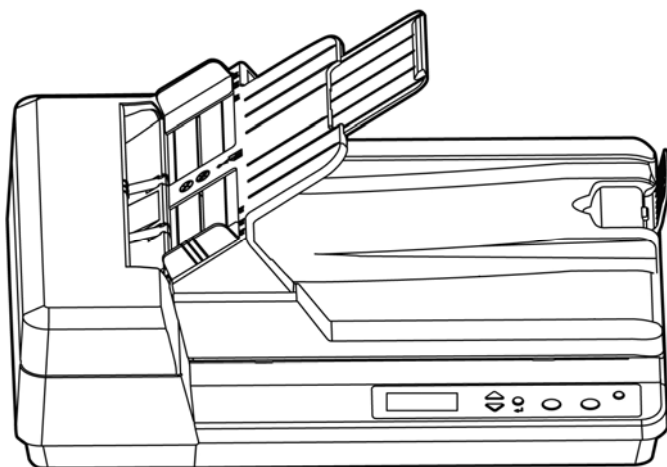
Scanner a colori

Manuale Introduttivo

Regulatory model: DF-1015S/DF-1004S

Avision Inc.

Marchi registrati

Microsoft é un marchio registrato negli Stati Uniti dalla Microsoft Corporation.

Windows e Windows XP, Windows Vista, Windows 7 sono marchi registrati della Microsoft Corporation.

IBM, IBM PC sono marchi registrati della International Business Machines Corp.
ENERGY STAR® è un marchio registrato negli USA.

Qualsiasi altro nome di prodotto o di ditta citato in questa pubblicazione é un marchio registrato dei suoi rispettivi proprietari.

Diritti d’autore

I documenti di cui si eseguirà la scansione tramite questo prodotto potrebbero essere protetti da leggi statali o altre regolamentazioni, come le leggi sui diritti d’autore. L’utente é il solo responsabile riguardo l’adempimento a tali leggi e regolamenti.

Garanzia

Le informazioni contenute in questa pubblicazione possono essere soggette a modifica senza previo preavviso.

La Avision non fornisce alcuna garanzia riguardo questo materiale, incluse eventuali garanzie implicite di adeguatezza a qualsiasi proposito.

La Avision non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori contenuti in questa documentazione o per danni incidentali o conseguenti la fornitura, le prestazioni o l'utilizzo di questo materiale.

Avvertenza FCC sulle interferenze

Questo apparecchio genera ed utilizza frequenze radio, e potrebbe causare interferenze con la ricezione di radio e televisioni in caso non sia installato ed utilizzato correttamente. Questo fatto é stato sottoposto a verifica ed é stato ritenuto conforme alle limitazioni di un dispositivo per la computazione di classe B, in accordo con le caratteristiche tecniche segnalate nella Sezione 15 del regolamento FCC. Queste caratteristiche tecniche sono intese a dare una protezione ragionevole da questo tipo di interferenze in installazioni residenziali. Tuttavia non vi é alcuna garanzia che queste interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo apparecchio dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva (cosa che può essere verificata accendendo e spegnendo l'apparecchio), l'utente é invitato a cercare di correggere l'interferenza con una delle seguenti procedure:

- Ri-orientate o riposizionate l'antenna ricevente.
- Aumentate la distanza tra l'apparecchiatura e l'equipaggiamento ricevente.
- Collegate l'equipaggiamento ad una presa o circuito di corrente diverso da quello a cui é collegato l'apparecchio ricevente.
- Consultate il rivenditore o un tecnico radio/TV.

ENERGY STAR Quale partner di ENERGY STAR® Partner, Avision Inc. ha verificato che questo prodotto risponde alle linee guida di ENERGY STAR® in merito all'efficienza energetica.

Avviso legale - Unione Europea

I prodotti a marchio CE sono conformi alle seguenti Direttive EU:

- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE

La conformità CE di questo prodotto è applicabile se alimentato l'adattatore CA appropriato fornito da Avision.

Questo prodotto soddisfa i limiti di Classe B delle normative EN55022, EN55024 e gli standard di sicurezza della normativa EN 60950.

*L'unità è stata certificata come prodotto LED di Classe 1. Questa certificazione significa che il prodotto non produce radiazioni laser pericolose.

Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea

Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risore naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rottamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Perulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale é stato acquistato il prodotto.

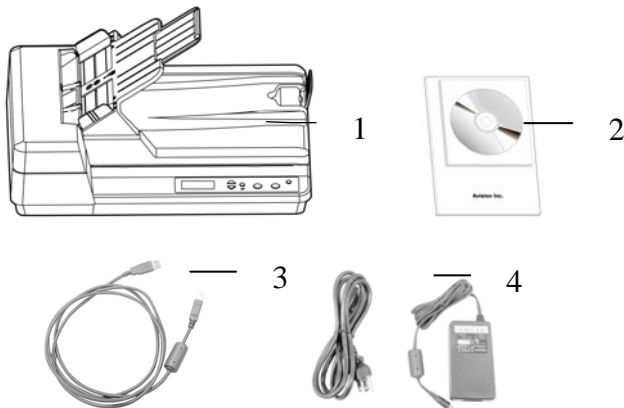
Requisiti di sistema

- PC compatibile IBM 586, Pentium o superiore
- Microsoft Windows 2000, o Windows XP, Windows Vista
- Porta USB (universal serial bus) – Alta velocità solo con scheda USB 2.0
- Minimo 100 MB di spazio libero su disco rigido
- Minimo 128 MB di memoria di sistema
- Unità CD-ROM

Indice

1. Introduzione

Complimenti per aver acquistato lo scanner. Avision è una delle più importanti società che producono scanner di alta qualità.

Per garantire un rendimento ottimo, spendete pochi minuti per dare una breve lettura a questo manuale prima di installare e di azionare lo scanner. Esso vi fornisce le appropriate istruzioni sul modo di disimballare, installare, azionare e conservare lo Scanner. della pagina seguente mostra com'è imballato il nuovo scanner. Potete controllare tutti i componenti nella "lista di controllo", inclusa nel vostro scanner.

1. Scanner
2. Guida dell'utente, CD
3. Cavi USB
4. Cavi venduti/ Cavo di alimentazione

Nota:

1. Utilizzare soltanto l'adattatore (HEG42-240200-7L/HiTron, DA-48M24/APD) fornito con il dispositivo. L'utilizzo di altri adattatori CA può danneggiare lo scanner e annulla la garanzia.
2. Aprire con cura la scatola e verificarne il contenuto. In caso di componenti mancanti o danneggiati, contattare il rivenditore.

2. Installazione Dello Scanner

Precauzioni

* Non esponete lo scanner alla luce solare diretta. Un sposizione diretta al sole o una condizione di surriscaldamento potrebbero danneggiare lnità.
* Non ponete lo scanner in luoghi umidi o polverosi.
* Assicuratevi di utilizzare una corretta fonte di alimentazione AC.
* Ponete lo scanner su una superficie sicura e piana. Superfici irregolari o inclinate potrebbero creare problemi meccanici.
* Conservate la scatola e i materiali di imballaggio dello scanner in caso dobbiate trasportarlo in futuro

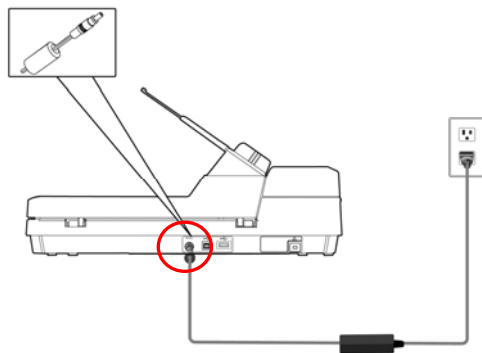
.

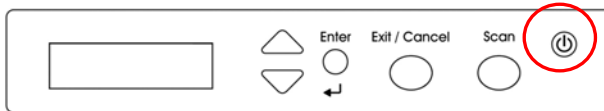
2.1 Installazione del driver dello scanner e collegamento dei cavi

Nota:

1. Per garantire la corretta identificazione dello scanner USB da parte del computer, procedere con l'installazione dei driver dello scanner prima di connettere lo scanner al computer.
2. Il driver dello scanner contiene sia il driver TWAIN sia il driver WIA. Se si usa Windows XP, o Windows Vista, dopo il completamento del driver, questo scanner consente di eseguire le scansioni usando un’interfaccia TWAIN o un’interfaccia WIA (Windows Image Acquisition). Avviare il software applicativo d’elaborazione immagini compatibile TWAIN per selezionare un’interfaccia TWAIN o WIA. Oppure avviare la procedura guidata Scanner e fotocamere digitali di Microsoft per eseguire le scansioni usando un’interfaccia WIA.

2.1.1 Accensione dello scanner

Inserire l’estremità piccola dell’adattatore di alimentazione nella presa di alimentazione dello scanner. Inserire l’altra estremità in una presa di corrente adeguata.

2.2 Acceso il

Inserire l'estremità piccola dell'adattatore di alimentazione nella presa di alimentazione dello scanner. Inserire l'altra estremità in una presa di corrente adeguata.

2.2.1 Installazione del driver dello scanner

---

* Per garantire la corretta identificazione dello scanner USB da parte del computer, procedere con l'installazione dei driver dello scanner prima di connettere lo scanner al computer.

---

1. Inserire il CD-ROM in dotazione nell'unità CD-ROM.
2. Viene visualizzata la grafica dell'installazione del software. In caso contrario, eseguire **"setup.exe"**.
3. L'opzione **Install Scanner Driver** deve apparire disattivata poiché l'installazione del driver è già stata completata.

Elementi grafici dell'installazione:

- **Installa Button Manager**: per utilizzare i tasti presenti sullo scanner è necessario installare il programma Button Manager. Per assicurarsi che Button Manager funzioni correttamente, installare Button Manager PRIMA di installare il driver dello scanner.

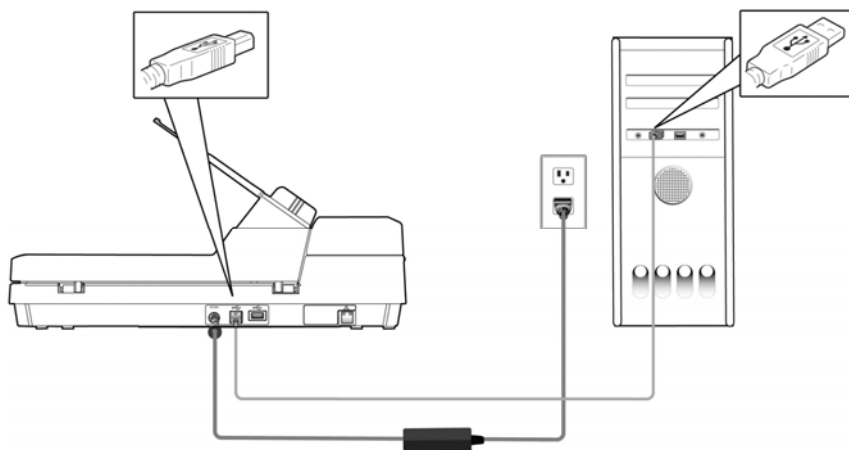
- **Installa driver dello scanner:** per comunicare con lo scanner è necessario installare il relativo driver. Dopo aver installato il software Button Manager, scegliere **Installa driver dello scanner** per installare il driver dello scanner sul computer.

- **Installa Adobe Reader:** i manuali dello scanner e del programma Button Manager sono forniti all'interno di file in formato PDF. Per aprire e visualizzare questi file è necessario installare il software Adobe Reader. Se sul computer è già installato Adobe Reader, ignorare questa voce.

- **Visualizza manuale:** scegliere **"Visualizza manuale"** per visualizzare o stampare i manuali utente dettagliati dello scanner e del software Button Manager.

4. Scegliere **Installa Button Manager** per installare il software Button Manager e quindi fare clic su **Installa driver dello scanner** per installare il driver dello scanner sul computer.

2.2.2 Connessione del computer

1. Collegare l'**estremità quadrata** del cavo USB alla porta USB dello scanner. Collegare l'**estremità rettangolare** alla porta USB del computer.

2. Il computer dovrebbe rilevare una nuova periferica USB e visualizzare il messaggio **"Nuovo componente hardware individuato"**.

3. In Windows 2000, controllare che sia selezionata la voce **Cerca un driver migliore di quello in uso** e fare clic sul pulsante **Avanti**.
   In Windows XP, fare clic sul pulsante **Avanti** per continuare.
   In Windows Vista, cliccate sulla opzione **Raccomandato**, e poi cliccate sul pulsante **Continuare** per completare l'installazione.

4. Alla visualizzazione della finestra di dialogo **"Fine",** fare clic sul pulsante **"Fine"**.

3. La Prima Scasione

3.1 Caricamento della carta

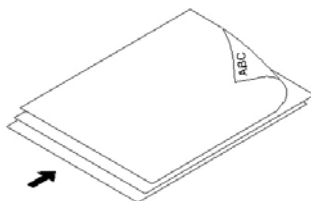
3.1.1 AVVERTENZA sull'uSo dell'adf

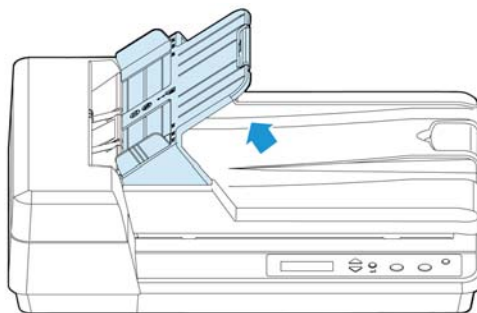
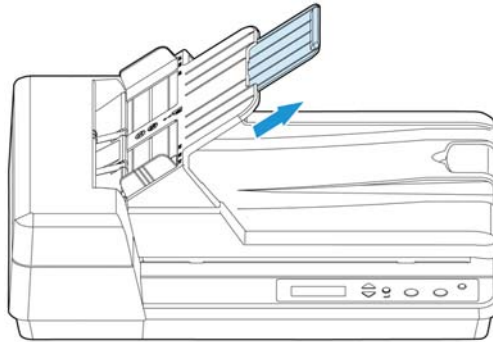
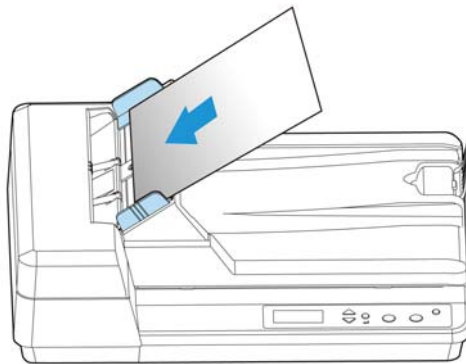
Prima di fare ricorso all'ADF, accertarsi che i fogli soddisfino i requisiti seguenti:

- La dimensione dei documenti può andare da 3,5 per 3,5 pollici a 8,5 per 14 pollici (documenti in formato legale).
- Il peso dei documenti può variare da 16 a 28 libbre (60~105 g/m^2).
- I documenti dovrebbero avere forma quadrata o rettangolare ed essere in buone condizioni (non fragili o usurati).
- I documenti dovrebbero essere privi di piegature, grinze, lacerazioni, non essere bagnati di inchiostro e non presentare perforazioni.
- I documenti dovrebbero essere privi di graffe, fermagli, foglietti adesivi.
- Mantenere il vetro pulito senza dimenticare i documenti appoggiati sulla lastra.

3.1.2 Collocazione dei documenti sul vassoio dell'ADF

Separare il documento:

I fogli di misura standard vengono facilmente inseriti nello scanner. Per evitare occasionali sovrapposizioni di fogli quando si opera in alimentazione automatica multipla, separare i fogli smazzandoli prima di caricarli.

Immissione dei documenti

1. Sollevare il vassoio della carta dell'ADF (alimentatore automatico dei documenti) di circa 45 gradi ed estrarre l'estensione del vassoio.

2. Collocare il documento con la facciata del testo rivolta verso l'alto e orientare la parte superiore della pagina verso l'alimentatore dei documenti, come illustrato di seguito. Centrare il documento con le guide della carta e assicurarsi che il bordo del documento tocchi le guide della carta. Il vassoio dell'ADF può contenere 50 fogli per volta.

3.2 Posizionare la Carta sul Vetro

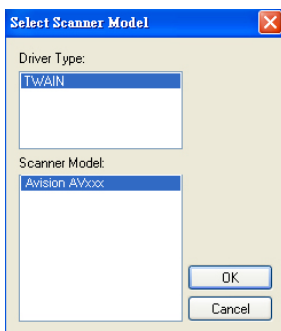
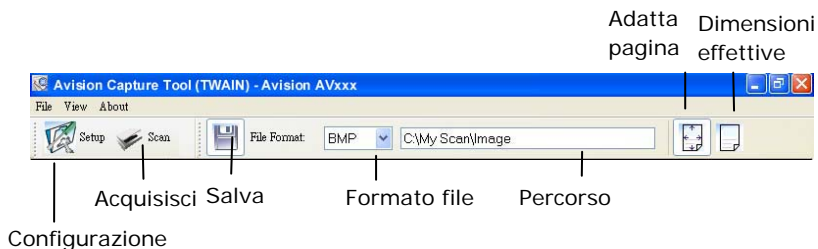
Posizionate il documento in modo che sia allineato con il segno di riferimento.

3.3Verifica dell'installazione dello scanner

Per verificare la correttezza dell'installazione dello scanner, Avision fornisce un utile programma di test chiamato Avision Capture Tool. Grazie a questo strumento è possibile eseguire semplici acquisizioni e visualizzare le immagini così catturate. Esso inoltre aiuta l'utente a completare l'acquisizione a una velocità nominale.

Nella procedura seguente viene descritto come verificare l'installazione dello scanner. Se l'installazione non è corretta, rivedere la sezione precedente per controllare se il collegamento del cavo è giusto e se il driver dello scanner è stato installato correttamente.

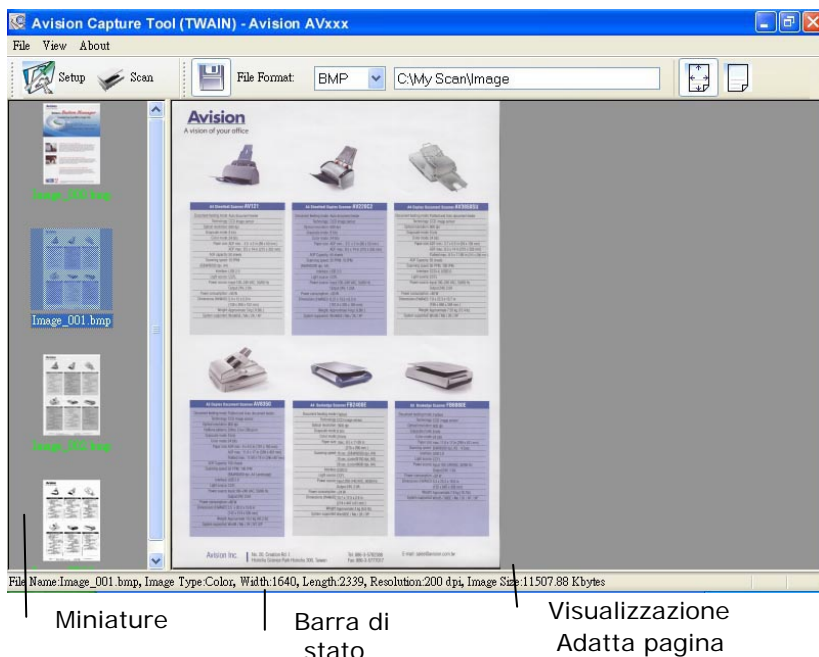
Prima di iniziare, verificare che lo scanner sia acceso.

1. Selezionare Start>Programmi>Avision Avxxx Scanner>Avision Capture Tool.
   Viene visualizzata la finestra di dialogo Seleziona modello di scanner.

2. Selezionare il tipo di driver e il modello di scanner, quindi fare clic su OK. Viene visualizzata la finestra di dialogo di Avision Capture Tool seguente.

3. Scegliere il formato di file desiderato dall'elenco a discesa Formato file (l'impostazione predefinita è BMP, le altre opzioni sono TIFF, GIF e JPEG).
4. Immettere il nome della cartella e il nome del file desiderato nella casella Percorso (il percorso predefinito è C:\My Scan\Image).

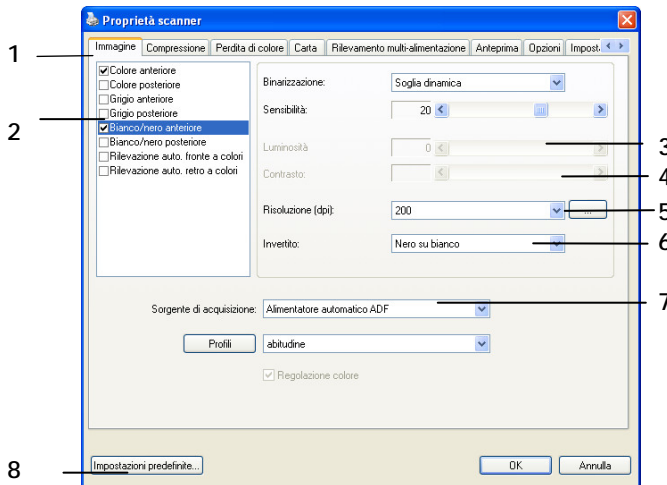
Nota: se non si vuole salvare l'immagine acquisita, deselezionare il pulsante Salva poiché l'opzione predefinita prevede il salvataggio attivato. In questo caso, la visualizzazione di miniature sarà disabilitata. Pertanto, dopo aver visualizzato tutte le immagini acquisite, sullo schermo resterà solo l'ultima.

5. Fare clic sul pulsante Configurazione ( ) oppure scegliere Configurazione dal menu File per visualizzare la finestra di dialogo Proprietà scanner.

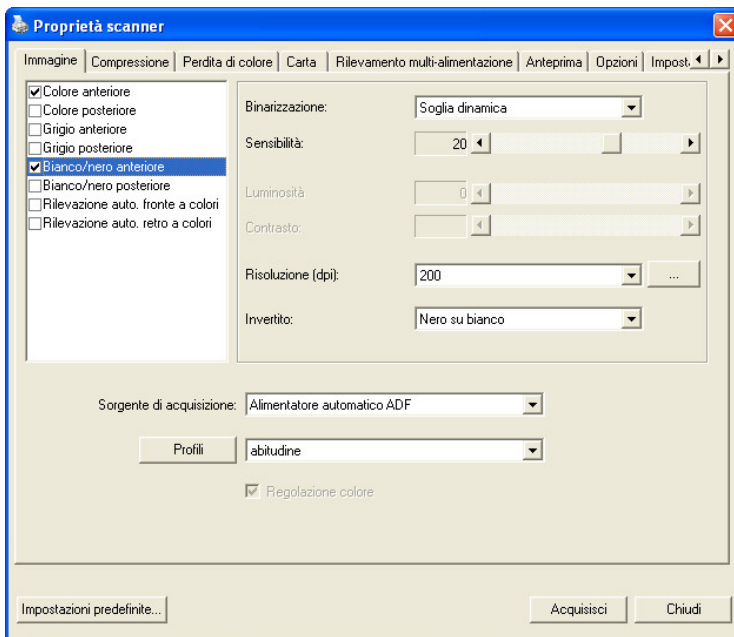
6. Dal riquadro Seleziona immagine, scegliere il tipo di immagine da utilizzare per l'immagine acquisita (l'impostazione predefinita è Bianco/nero anteriore). Se si ha uno scanner fronte retro, scegliere Anteriore e Posteriore per acquisire entrambi i lati del documento.
7. Fare clic su OK per chiudere la finestra Proprietà dello scanner (per ulteriori dettagli sulla finestra Proprietà scanner, vedere il capitolo seguente *Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner*).
8. Posizionare il documento rivolgendolo verso il basso sul piano in vetro oppure verso l'alto nell'alimentatore automatico.
9. Nella finestra di convalida dell'acquisizione, fare clic sul pulsante Acquisisci (Scan) oppure scegliere Acquisisci dal menu File.

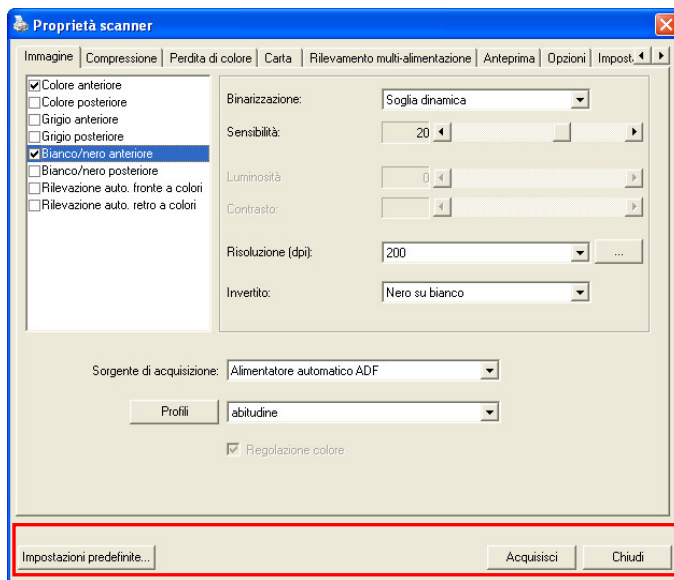
10. Il documento verrà acquisito e visualizzato nella schermata di convalida dell’acquisizione. Dopo che le immagini acquisite sono state visualizzate, la verifica dell’installazione dello scanner è completa.

11. È possibile visualizzare l’immagine acquisita con i pulsanti Adatta pagina ( ) o Dimensioni effettive (100%) ( ) dalle barre degli strumenti di visualizzazione, sul lato destro.

12. Fare clic sul pulsante di chiusura o sulla voce Chiudi del menu File per uscire da Avision Capture Tool.

3.4 Un’occhiata all’interfaccia utente

1. Opzioni	Scelte: Immagine, Compressione, Ignora colore, Carta, Opzioni, Impostazioni, Informazioni.
2. Tipo immagine	Scegliere il tipo di immagine e il lato del documento da scannerizzare.
3. Luminosità:	Regolare il livello di luminosità da –100 a +100.
4. Contrasto	Regolare il livello di contrasto da –100 a +100.
5. Risoluzione	Determina la qualità dell'immagine scannerizzata. Il valore preimpostato è 200 DPI.
6. Inverti	Inverte il colore dell’immagine scannerizzata.
7. Sorgente scansione	**Scelta:** Alimentazione automatica, Scanner da tavolo, Automatica (varia da modello a modello)
8. Default	Riporta tutti i valori alle impostazioni di fabbrica.

4. Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner

La finestra Proprietà dello scanner consente di configurare le impostazioni dello scanner. Essa è composta da varie schede, ognuna delle quali è descritta in questo capitolo.

Finestra Proprietà dello scanner

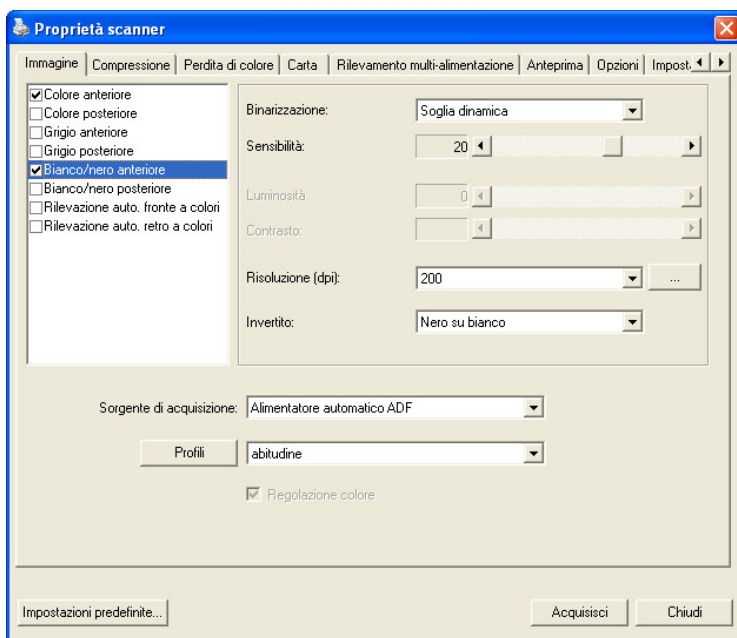
4.1 Pulsanti della finestra Proprietà dello scanner

Pulsanti della finestra Proprietà dello scanner

Pulsante	Descrizione
Impostazioni predefinite	Fare clic sul pulsante **Impostazioni predefinita** per inserire in tutte le schede i valori predefiniti di fabbrica.
Acquisisci	Dopo aver configurato secondo desideri tutte le impostazioni di acquisizione, fare clic su **Acquisisci** per avviare l'acquisizione del documento.
Chiudi	Fare clic su **Chiudi** per chiudere la finestra Proprietà dello scanner.

Nella tabella seguente sono riportate le impostazioni predefinite:

Nome scheda	Impostazioni predefinite
Immagine	Immagine: Bianco/nero anteriore Binarizzazione: Soglia dinamica Risoluzione: 200 dpi Invertito: Nero su bianco Sorgente di acquisizione: Alimentatore automatico ADF Soglia: Nessuno Luminosità: Nessuno Contrasto: Nessuno
Compressione	Nessuno
Perdita di colore	Nessuno
Carta	Ritaglio: Automatico Raddrizzamento: Sì Orientamento: Verticale SovraAcquisizione: 0,00 Rilevamento multi-alimentazione: Nessuno Unità: Pollici
Opzioni	Gradi di rotazione: Nessuno Rimozione pagina vuota: Nessuno Riempimento margini: Bianco, 0 mm Opzioni controllo immagine: Nessuno
Impostazione	Attiva risparmio energetico: attivato, 15 minuti dopo l'ultima azione di acquisizione Mostra andamento acquisizione: Sì Mostra messaggio di avviso: Sì Salva impostazioni alla chiusura: Sì

4.2 Scheda Immagine

La scheda Immagine consente di scegliere il lato anteriore e (o) il lato posteriore del documento, il tipo di immagine e di impostare diverse opzioni di base per l'acquisizione. È opportuno notare che ad eccezione della risoluzione, è possibile impostare le singole impostazioni di acquisizione per il lato anteriore e quello posteriore. Ad esempio, tutte le impostazione delle schede Immagine, Compressione, Perdita di colore possono essere modificate singolarmente per lato anteriore e posteriore. Tuttavia, le impostazioni delle schede Carta, Opzioni e Impostazione devono essere impostate allo stesso modo per anteriore e posteriore.

Scheda Immagine

4.2.1 Riquadro di selezione dell'immagine

Il riquadro di **selezione dell'immagine** include il tipo di immagine e l'opzione dei lati del documento. Se si desidera acquisire sia il lato anteriore che quello posteriore del documento a colori, è possibile selezionare contemporaneamente le opzioni Colore anteriore e Colore posteriore. Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

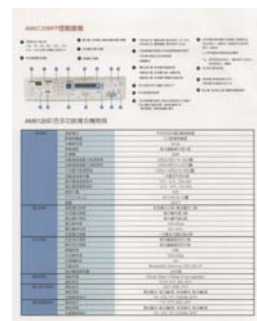
Esempio 1: Acquisizione fronte/retro di un documento, a colori su entrambi i lati

Esempio 2: Acquisizione di un documento a colori fronte/retro, un lato in Bianco e nero (Perdita colore blu, Soglia:10, Sfondo: 79), l'altro a colori

Selezione lato / immagine	Anteriore	Posteriore

Tipo d'immagine	Descrizione
A colori	Scegliere a colori se si desidera acquisire un'immagine utilizzando i suoi colori originali.
Grigio	Scegliere Grigio che l'originale è effettivamente in scale di grigi.
Bianco/nero	Scegliere Bianco/nero se l'originale contiene solo testo, scritte o disegni.

Bianco/nero

Grigio

A colori

Rilevazione auto. fronte/retro a colori:

Fare clic per rilevare automaticamente e scannerizzare il fronte e il retro del documento a colori in modalità immagine a colori. Se il documento è a colori, lo scanner esegue automaticamente la scansione del documento a colori. Se il documento non è a colori, è possibile scegliere l'output tra B/N o Grigio dall'opzione Selezione senza colore. Questa opzione è utile quando si ha un documento sia a colori che non a colori.
Nota: Se si sceglie Rilevazione auto. fronte/retro a colori, non è necessario specificare la modalità immagine del retro della pagina e viceversa.

Sensibilità della funzione Auto Color Detection (Rilevamento automatico del colore)

Se i documenti contengono principalmente testo in bianco e nero ed una piccola quantità di colori tenui, che non si vuole che siano riconosciuti come immagini a colori per contenere le dimensioni del file, si può ridurre il valore della sensibilità spostando la barra di scorrimento verso sinistra per permettere che queste immagini siano riconosciute come monocromatiche. I valori vanno da 1 a 30. Il valore predefinito è 20.

4.2.2 Altre opzioni delle immagini

Binarizzazione

È il processo di conversione di una scala di grigi o di un documento a colori in un'immagine bitonale. Esistono diversi metodi per eseguire questa conversione. **Opzioni: sognia dinamica, elaborazione fissa, mezzotono1~5, Diffusione errore**.

Soglia dinamica: questa opzione consente allo scanner di valutare dinamicamente ogni documento al fine di determinare il valore di soglia ottimale per produrre l'immagine della massima qualità possibile. Essa è utilizzata per acquisire documenti misti che contengono testo, sfondo ombreggiato o sfondo a colori con una singola impostazione. Selezionando Soglia dinamica, Soglia, Luminosità e Contrasto non sono attivi.

Sensibilità della funzione Dynamic Threshold (Soglia dinamica)
Occasionalmente le immagini digitalizzate possono contenere piccoli punti o macchie. Per rimuoverli, aumentare il valore di sensibilità spostando la barra di scorrimento verso destra. I valori vanno da 1 a 30. Il valore predefinito è 20.

Elaborazione fissa: opzione utilizzata per documenti in bianco e nero o ad alto contrasto. Viene impostato un livello singolo per determinare la transizione bianco e nero. La soglia è programmabile per tutta la gamma di densità. **Elaborazione fissa** imposta il contrasto a 0. Se si seleziona **Elaborazione fissa**, Contrasto non è attivo.

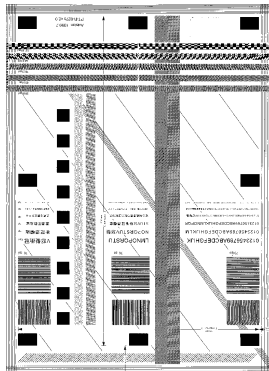
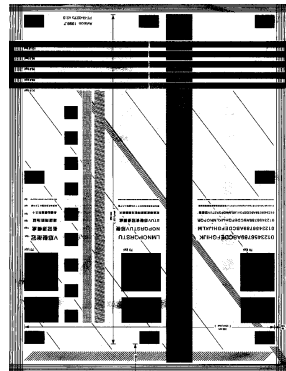
Mezzotono: Oltre alla visualizzazione in bianco e nero, Mezzotono è in grado di presentare immagini in livelli di grigio usando punti di dimensioni differenti. Le immagini Mezzotono hanno l'aspetto delle immagini che si trovano nei quotidiani. **Le opzioni comprendono Mezzotono 1, Mezzotono 2, Mezzotono 3, Mezzotono 4, Mezzotono 5.**

Diffusione errore: La diffusione errore è un tipo di mezzotono. La diffusione errore offer un'ottima consistenza delle imagine e rende il testo delle immagini più leggibile rispetto al Mezzotono.

Immagine Mezzotono

Immagine con diffusione errore

Soglia

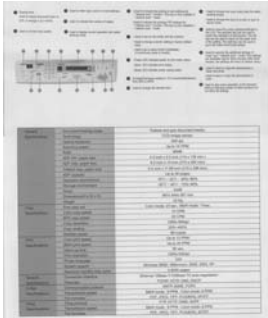
Consente la conversione di un'immagine in scala di grigi a un'immagine bitonale. I valori variano tra 0 e 255. Un valore di soglia basso produce un'immagine più luminosa e può essere utilizzato per annullare sfondi e eventuali informazioni sottili e non necessarie. Un valore di soglia alto produce un'immagine più scura e può essere utilizzato per acquisire immagini sfocate. Regolare la soglia trascinando il cursore a sinistra o a destra per ottenere l'impostazione desiderata.

200 dpi, Soglia: 80, Luminosità: 0

200 dpi, Soglia: 170, Luminosità: 0

Grigio
Tipo di documento: Scelta: Normale, Foto, Documento

Quando si sceglie Grigio come tipo d'immagine del documento digitalizzato, sono messe a disposizione tre opzioni per il tipo di documento. Scelta: Normale, Foto, Documento

- **Documento:** Se l'originale contiene solo testo oppure testo e grafica, scegliere Documento perché è un'impostazione ottimale per i documenti regolari. Quando si usa l'impostazione Documento, può essere regolata solo la voce Soglia.
- **Foto:** Se l'originale contiene foto, scegliere Foto per riprodurre la foto in un'immagine con una vivace scala di grigi. Quando si usa l'impostazione Foto, le voci Soglia e Contrasto non possono essere regolate.

1. **Normale:** Quando si usa l'impostazione **Normale**, le voci Soglia, Luminosità e Contrasto possono essere regolate.

Soglia: I valori vanno da 0 a 255. L'impostazione predefinita è 230. Un valore basso della soglia produce immagini più chiare e può essere usato per annullare gli sfondi ed informazioni indistinte e non necessarie. Un valore basso della soglia produce immagini più scure e può essere usato per far risaltare immagini tenui. Regolare l'impostazione della soglia trascinando il dispositivo di scorrimento **Soglia** verso sinistra o verso destra per ottenere il valore voluto per la soglia.

Normale

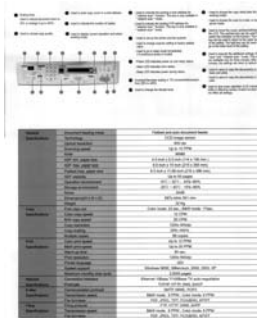
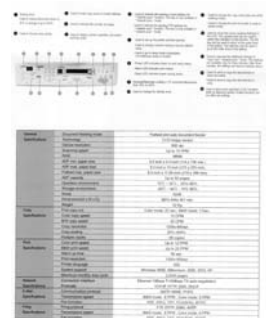
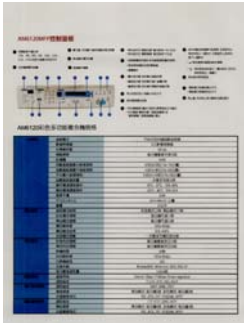



Foto

Documento (Soglia: 230)

Normale

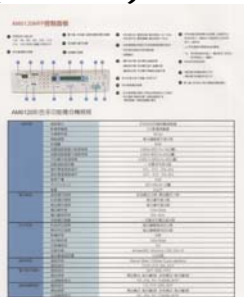
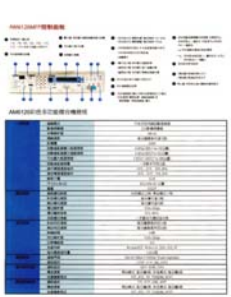
Foto

Documento (Soglia: 230)

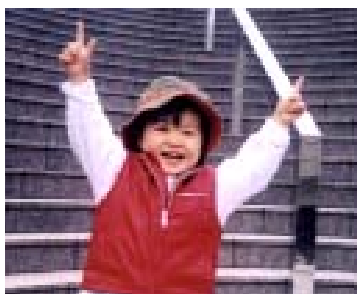
Luminosità	Consente di regolare la luminosità o la scurezza di un'immagine. Maggiore è il valore, più chiara è l'immagine. Spostare il cursore a destra o a sinistra per aumentare o ridurre la luminosità. L'intervallo è da –100 a +100.
Contrasto	Consente di regolare la gamma tra le aree più chiare e quelle più scure dell'immagine. Maggiore è il contrasto, maggiore è la scala di grigi differente. Spostare il cursore a destra o a sinistra per aumentare o ridurre il contrasto. L'intervallo è da –100 a +100.

Luminosità: -50

Luminosità: 0 (Normale)

Luminosità: +50

Contrasto: -50

Contrasto: 0 (Normale)

Contrasto: +50

Risoluzione Un buon controllo della risoluzione consente di ottenere maggiore dettaglio nell'immagine acquisita. La risoluzione è misurata in punti per pollice(dpi, dots per inch). Generalmente, maggiore è il numero di dpi, maggiore sarà la risoluzione e le dimensioni del file dell'immagine. Notare che per una risoluzione maggiore viene impiegato più tempo per l'acquisizione, e più spazio su disco per l'immagine acquisita. A titolo informativo, un'immagine a colori in formato A4 acquisita a 300 nella modalità di colore reale occupa approssimativamente 25 MB di spazio su disco. Una risoluzione più alta (ovvero oltre i 600 dpi) è consigliata solo se occorre acquisire una piccola area in modalità di colore reale.

Scegliere un valore di risoluzione dall'elenco a discesa. Il valore predefinito è 200 dpi. Le risoluzioni disponibili sono 75, 100, 150, 200,300, 400 e 600. Il valore può essere selezionato facendo clic nel riquadro a destra dell'elenco a discesa e premendo il tasto freccia per selezionare il valore desiderato, quindi scegliendo il pulsante Aggiungi per includerlo nell'elenco a discesa. Nota: la risoluzione massima è pari a 300 dpi se si collega un dispositivo di stampa o un lettore MICR allo scanner.

Risoluzione: 75 dpi

Risoluzione: 150 dpi

Invertito Inverte luminosità e colori dell'immagine. L'impostazione predefinita è nero su sfondo bianco. La modalità invertita è bianco su sfondo nero. Per le immagini a colori, ciascun pixel viene cambiato nel colore complementare alla selezione del comando Invertito.

"I am not worthy to have you enter my
: that is God, I beg all my brothers - those w
e who work manually, clerics and lay brothers
ards being humble in all things; not to glorify
r to become interiorly proud because of good w
sometimes says or does in them or through tl
ord: "Do not rejoice··· in the fact that the de
: 10:20) Let us be firmly convinced of the fact

Nero su bianco

"I am not worthy to have you enter my
that is God, I beg all my brothers - those v
e who work manually, clerics and lay brother
rds being humble in all things; not to glorify
to become interiorly proud because of good w
sometimes says or does in them or through t
rd: "Do not rejoice··· in the fact that the de
10:20) Let us be firmly convinced of the fac

Bianco su nero

Sorgente di acquisizione	**Selezionare:** • **Alimentatore automatico ADF:** per acquisire più pagine. • **Piano di acquisizione:** per acquisire una singola pagina. Ad esempio, pagine da una rivista, fogli con piegature o grinze. • **Piano di acquisizione (libro):** per acquisire più pagine dentro un libro. • **Automatico:** la sorgente di acquisizione viene impostata automaticamente dallo scanner. Quando è selezionata l'opzione **Automatico** e c'è un documento sia nell'alimentatore manuale (ADF) sia sul piano, la sorgente di acquisizione viene impostata automaticamente su ADF. Quando è selezionata l'opzione **Automatico** e c'è un documento solo sul piano, la sorgente di acquisizione viene impostata su Piano di acquisizione. • **Unisci due lati in una sola immagine:** Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

- **Unisci due lati in una sola immagine:**
  Se si possiede uno scanner con doppia alimentazione con vassoio di ingresso frontale, è possibile scannerizzare un documento nel formato A3 grazie a un metodo innovativo. Pertanto, piegare il documento A3 nel formato A4, quindi caricare il foglio sul vassoio frontale. Scegliere Unisci i due lati dall’opzione Origine scansione, a questo punto lo scanner esegue la scansione di entrambi il lati del documento e unisce le due immagini A4 in un’immagine A3.

  Nota: Quando si seleziona Unisci due lati in una sola immagine, vengono disattivate le funzioni Rifila e Alimentazione multipla.
  Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

Corrisponde nza colore

L'opzione Corrispondenza colore permette di ottenere un colore il più accurato possibile. Questa opzione utilizza i parametri predefiniti (profilo ICC) per regolare i colori dell'immagine.

Scelta: Nessuna, documento, foto

- **Nessuno:** Scegliere "Nessuno" per disabilitare la funzione.
- **Documento:** Scegliere “Documento” se l'originale contiene un testo puro o un mix di testo e grafica, dato che si tratta di un'impostazione ottimale per i regolari documenti di lavoro.
- **Foto:** Scegliere "Foto" se l'originale contiene delle foto da riprodurre con colori vividi.

Normale

Dopo corrispondenzacolore

4.2.3 Acquisizione di immagini a colori

Per l'acquisizione di immagini a colori sono disponibili le seguenti opzioni.

- Luminosità
- Contrasto
- Risoluzione
- Invertito

4.2.4 Acquisizione di immagini in scala di grigi

Per l'acquisizione di immagini in scale di grigi sono disponibili le seguenti opzioni.

- Luminosità
- Contrasto
- Risoluzione
- Invertito

4.2.5 Acquisizione di immagini in bianco e nero

Per l'acquisizione di immagini in bianco e nero sono disponibili le seguenti opzioni.

- Binarizzazione (Soglia dinamica)
- Risoluzione
- Invertito

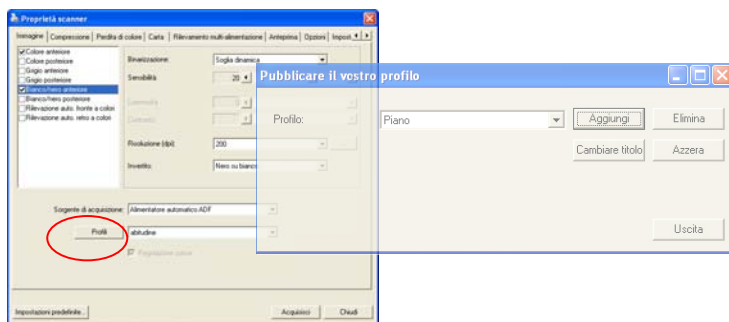
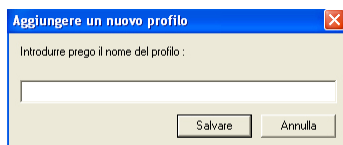
Oppure

- Binarizzazione (Elaborazione fissa)
- Soglia
- Luminosità
- Risoluzione
- Invertito

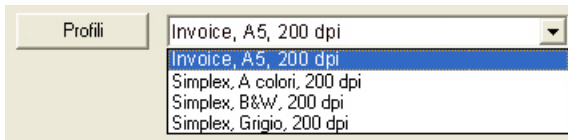
4.2.6 Pubblicazione dei profili

La finestra di dialogo delle proprietà del dispositivo d'esplorazione permette di cambiare e risparmiare le vostre regolazioni frequentemente usate nella esplorazione del profilo. Potete pubblicare questi profili cambiandogli titolo o cancellandoli .

Per aggiungere un nuovo profilo ,

1. Adattare le vostre regolazioni per il cliente. (Per esempio, cambiare la vostra risoluzione, tipo di immagine, metodo per ritagliare, il formato di esplorazione, o altro nelle regolazioni di esplorazione.)
2. Cliccare la linguetta dell'immagine quindi scegliere “profili” per richiamare “pubblicare la finestra diel dialogo del vostro profilo”.

3. ClickCliccare “aggiungere” per introdurre il nome del profilo quindi per scegliere "salva”.

4. Il nuovo profilo sarà conservato ed indicato in “profili” elenco di dropdown.

Per caricare un profilo ,

1. Dalla finestra di dialogo della tasto dell'immagine, scegliere il vostro profilo favorevole da “profili” dalla lista del dropdown.

2. Il vostro profilo favorevole immediatamente sarà caricato e visualizzato sull'immaggine del dialogo delle proprietà del dispositivo d'esplorazione.

Per cancellare un profilo ,

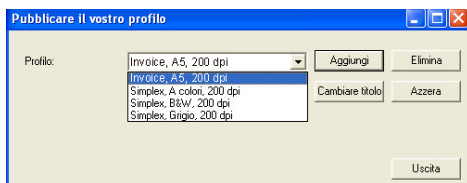
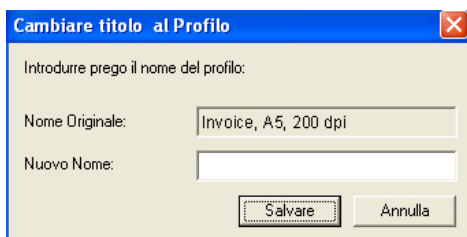
1. Dalla finestra di dialogo del tasto
2. dell'immagine, cliccare “profili” per richiamare la pubblicazione della vostra finestra di dialogo del profilo.

3. Scegliere il profilo che desiderate cancellare dalla lista del dorpdown.

4. Cliccare “cancellare”. Un messaggio di conferma “siete sicuri di voler cancellare questo profilo?" è richiamato.
5. Scegliere “si” cancellare o “annullare” per rinunciare .

Per cambiare titolo a un profilo,

1. Dalla finestra di dialogo del tasto di immagine, cliccare "profili" per richiamare la pubblicazione della vostra finestra di dialogo del profilo .

2. Scegliere il profilo che desiderate cambiare titolo al dropdown quindi cliccare il tasto di cambio titolo .

3. Introdurre il nuovo nome del profilo .

4. Scegliere "sì" cancellare o "annullare" per rinunciare .

Nota:
Prestabilire i profili del difetto includono a base piatta, Su un lato-B&N, 200 dpi, Su un lato-Grigio, 200 il dpi, il Su diun lato-Colore, 200 il dpi, Duplex-B&N, 200 il dpi, Duplex-Grigio, 200 il dpi, il Duplex-Colore, il dpi 200. Se avete un simplex o un sheetfed dispositivo d'esplorazione, l'opzione duplex ed a base piatta non sarà disponibile .

4.2 Scheda Compressione

La scheda Compressione consente di comprimere l'immagine acquisita e di scegliere il livello di compressione. Le immagini bitonali vengono compresse generalmente utilizzando lo standard CCITT chiamato Group 4 (G4). Le immagini a colori e in scale di grigi sono compresse spesso utilizzando la tecnologia JPEG. Spostare il cursore **Qualità JPEG** a destra o a sinistra per aumentare o ridurre il livello di compressione. Notare che maggiore è il livello di compressione, minore sarà la qualità dell'immagine. L'impostazione predefinita è 50%.

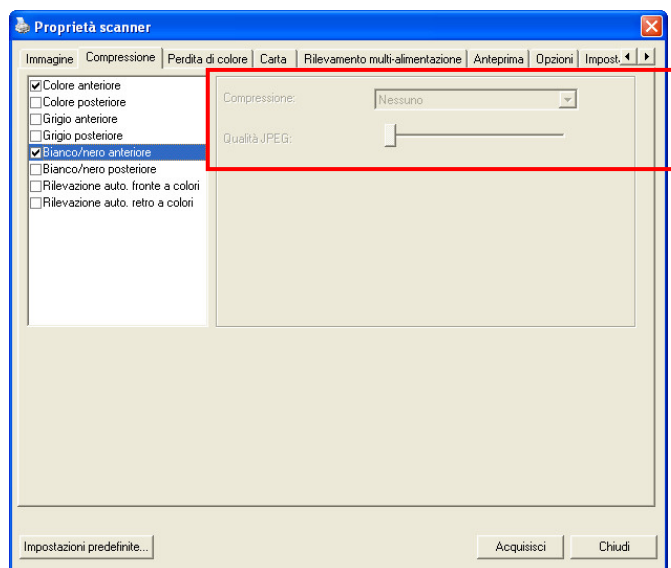
Tenere presente che la compressione dipende dall'applicazione di modifica dell'immagine. Se l'applicazione di modifica dell'immagine non supporta il tipo di formato di compressione, verrà visualizzato un messaggio di errore oppure la qualità dell'immagine del file compresso non sarà accettabile.

JPEG (Joint Photographic Editor Group). Questo gruppo ha sviluppato e ha dato il suo nome a uno standard di compressione dei file per immagini a colori e in scala di grigi che è ampiamente utilizzata da scanner e da applicazioni software. Su sistemi Microsoft Windows, un file con estensione .jpg è stato normalmente compresso utilizzando questo standard.

Per l'acquisizione di immagini a colori o in scala di grigi, sono disponibili le seguenti compressioni:

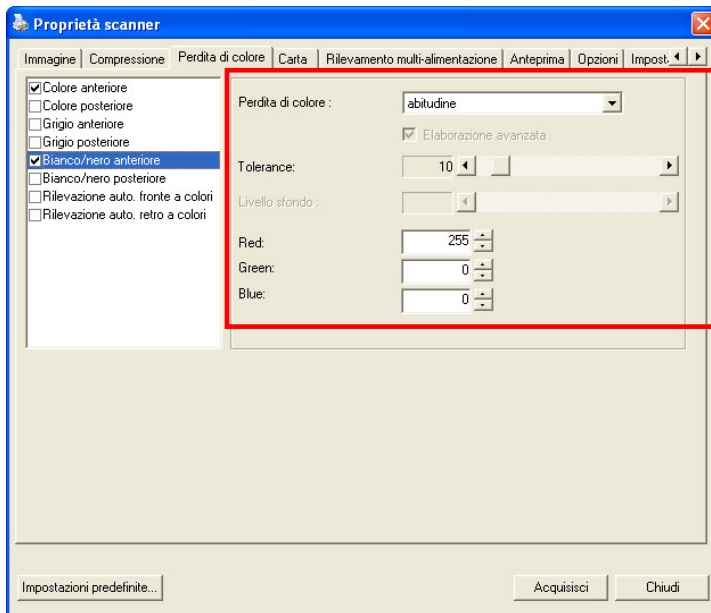
- Nessuno
- JPEG

Per l'acquisizione di immagini in bianco e nero, sono disponibili le seguenti compressioni:

- Nessuno
- G4

Scheda Compressione

4.3 Scheda Perdita di colore

4.3.1 Selezione della perdita di colore

La scheda Perdita di colore consente di escludere il colore rosso, blu o verde dall'immagine acquisita. Se l'immagine contiene una filigrana o uno sfondo rosso, scegliere il canale R (rosso) e qualsiasi filigrana o sfondo rosso verrà rimosso. Questa funzione è utilizzata per rendere più nitido il testo quando si utilizzano software OCR (Optical Character Recognition).

Finestra Perdita di colore

Notare che questa funzione supporta solo immagini in bianco e nero o scala di grigi. Accertarsi pertanto di scegliere bianco e nero o scala di grigi come tipo di immagine quando si applica questa funzione.

Dispersione del colore

L'opzione "Personalizzato" consente di specificare il colore da rimuovere inserendo rispettivamente il suo valore RGB (rosso, verde e azzurro).

Tolleranza: Specificare l'intervallo massimo di colore da rimuovere per il colore selezionato. Intervallo specificato: 1 ~ 100
Più alto è il valore numerico, più ampio sarà l'intervallo della dispersione del colore.

4.3.2 Altre opzioni di Perdita di colore

Elaborazione avanzata contiene due opzioni che consentono di regolare l'immagine acquisita per ottenere il risultato migliore.

Soglia filtro	Questo valore è utilizzato per determinare il colore che sarà escluso. Un valore inferiore rimuoverà il colore selezionato, mentre un valore maggiore lascerà nell'immagine una quantità maggiore di quel colore.
Livello sfondo	I pixel con valore maggiore del valore dello sfondo vengono modificati al punto più chiaro. Regolare il valore per Soglia filtro e per Livello sfondo per produrre il risultato ottimale.

Ad esempio, la leggera regolazione del valore dello sfondo rende il testo più chiaro.

AM6120彩色多功能複合機規格

Originale

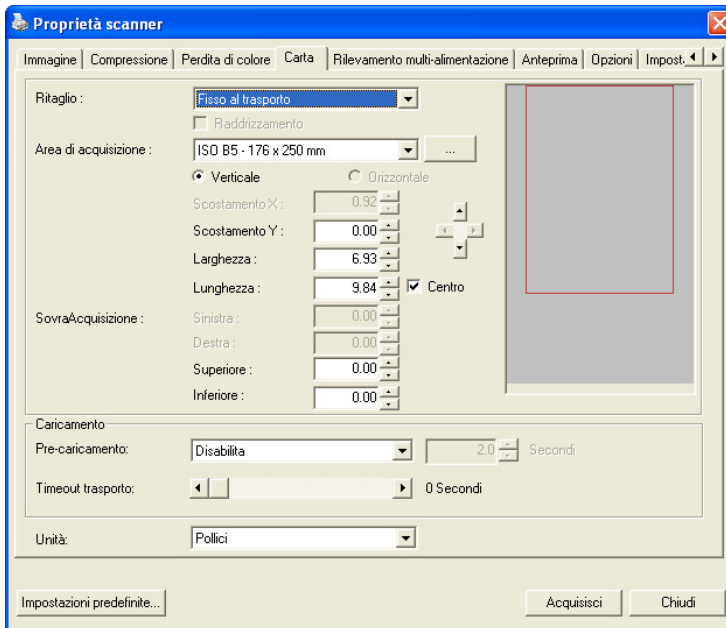
AM6120彩色多功能複合機規格

Rimuovi blu, Soglia: 20,
Sfondo: 255

AM6120彩色多功能複合機規格

Rimuovi blu, Soglia: 20,
Livello sfondo: 210

4.4 Scheda Carta

La scheda Carta consente di definire i valori correlati all'output dell'immagine (ovvero Ritaglio automatico sì/no, Area di acquisizione, SovraAcquisizione, Rilevamento multi-alimentazione).

Scheda Carta

4.4.1 Ritaglio

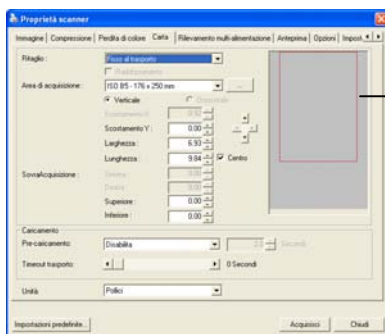
Il ritaglio consente di catturare solo una parte del documento che si deve acquisire. **Selezionare: Automatico, Fisso al trasporto, Rilevamento fine pagina, Multiple automatiche, Relativo al documento.**

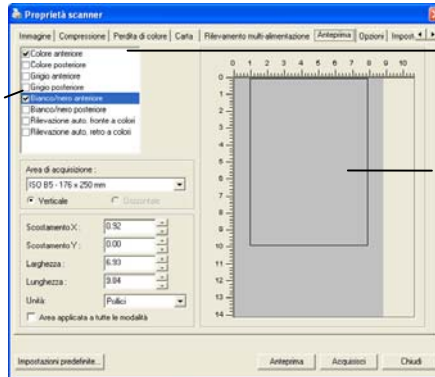
Opzioni	Descrizione
Automatico	Regola la finestra di ritaglio secondo le diverse dimensioni del documento. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti di formati misti.
Fisso al trasporto	Questa funzione consente di definire l'area o la zona da acquisire. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti dello stesso formato. Selezionando questa opzione è possibile utilizzare i tasti freccia per definire i valori di scostamento x e y, la larghezza e la lunghezza per ridefinire l'area acquisita. La finestra visualizzata mostra il posizionamento dell'immagine al cambiamento dei valori.
Rilevamento fine pagina	Questa funzione consente di definire l'area o la zona da acquisire. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti con la stessa larghezza la lunghezze diverse. Selezionando questa opzione è possibile utilizzare i tasti freccia per definire i valori di scostamento x e y, la larghezza e la lunghezza per ridefinire l'area acquisita. La finestra visualizzata mostra il posizionamento dell'immagine al cambiamento dei valori.

Multiple automatiche	Questa opzione consente di posizionare documenti di varie dimensioni, ad esempio foto, carte d'identità o biglietti da visita, sul piano di lettura (se disponibile) e consente di creare, con un'unica scansione, immagini multiple ritagliate individualmente. Nota: per creare correttamente immagini multiple, assicurarsi che vi sia uno spazio di almeno 12 mm (0,5”) tra ciascun documento.
Relativo al documento	Questa opzione permette di portare le zone differenti sui vostri documenti e trasportiare esclusivamente queste immagini in B&W, nel Gray, o nel colore. Per esempio, ci sono applicazioni che richiedono di immagazzinare l'intero documento in B&W e una parte del documento a colori per risparmiare lo spazio di immagazzinaggio. Ciò è utile per i documenti in cui una fotografia, o la firma compare in una zona costante sul documento quali i resumes e così via. La seguente procedura descrive come riprodurre l'intero documento in B&W e una parte del documento (immagine) a colori.

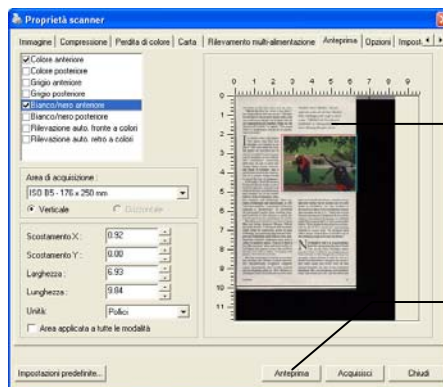
Relativo al documento: (usato per le serie di documenti stesso-graduati)
Questa opzione permette di portare le zone differenti sui vostri documenti e trasportiare esclusivamente queste immagini in B&W, nel Gray, o nel colore. Per esempio, ci sono applicazioni che richiedono di immagazzinare l'intero documento in B&W e una parte del documento a colori per risparmiare lo spazio di immagazzinaggio. Ciò è utile per i documenti in cui una fotografia, o la firma compare in una zona costante sul documento quali i resumes e così via. La seguente procedura descrive come riprodurre l'intero documento in B&W e una parte del documento (immagine) a colori.

1.On la linguetta di carta, scegliere "riguardante il documento„ o "riparato per trasportare" dall'opzione di coltivazione.

2.Scegliere il vostro formato di esplorazione dall'opzione della zona di esplorazione. Il formato selezionato d'esplorazione sarà visualizzato in una scatola rettangolare rossa. Ciò è inoltre il formato d'esplorazione del vostro intero documento. (Per esempio, iso B5. Se non avete scelto una zona di esplorazione e lasciate la selezione nel nulla, quindi la zona di difetto sarà il massimo del dispositivo d'esplorazione.)

1. Cliccare la linguetta di previsione per visualizzare la finestra di previsione. Una scatola rettangolare nera sembra indicare che il vostro formato massimo di esplorazione sia stato appena selezionato .

La scatola di selezione dell'immagine

L'immagine selezionata

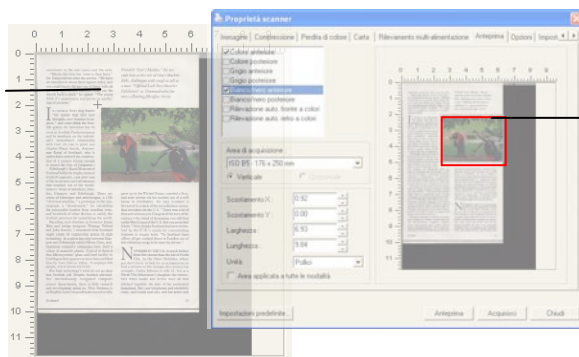
Una scatola rettangolare nera

2. Cliccare il tasto di previsione per osservare l'intera immagine nella risoluzione bassa potare correttamente la vostra zona relativa di esplorazione

L'immagine di previsione

Il tasto di previsione

3. tipo di immagine 1.Selezionare dalla scatola di selezione di immagine. L'immagine selezionata comparirà nel colore evidenziato. (Per esempio, colore anteriore)

4. Posto il vostro cursore sulla finestra di previsione muovere il vostro tasto del mouse di sinistra. Un segno trasversale comparirà come illustrato. Generare il vostro formato relativo di esplorazione diagonalmente trascinando il tasto del mouse di sinistra al vostro formato preferibile. La zona selezionata comparirà in una scatola rossa come illustrata.

Un segno trasversale

La zona relativa

5. 1.Check l'immagine di B&W dalla scatola della selezione di immagine per esplorare l'intero documento.
6.
7. 6.Cliccare il tasto d'esplorazione all'esame di inizio documento in due tipi e formati di immagine. (Vedere il risultato dentro di sotto) .)

convenient to the rest rooms and the exits.
"Maybe the time has come to face facts," Dr. Dunn told me after the service. "We have six churches in about three square miles, and you could barely fill any one of them with all six congregations put together. Some say the church itself is dead," he sighed. "The young think it's unnecessary and serves no psychological purpose."

IN CHURCH Scots sing thanks "for minds that find new thoughts, new wonders to explore," and some think the Scottish genius for invention has its roots in Scottish Presbyterianism and its emphasis on the individual's unmediated relationship with God. (A case in point was Charles Piazzi Smyth, Astronomer Royal of Scotland, who is said to have ordered the construction of a camera strong enough to record the Day of Judgment.)

Edinburgh's Royal Museum of Scotland holds the trophy room of Scottish ingenuity, case after case of the inventions and refinements that tumbled out of the modelmakers' shops of Aberdeen, Dundee, Glasgow, and Edinburgh. There are scores of telescopes and microscopes, a 1780 "electrical machine," a prototype of the seismograph, a "dendrometer" for calculating the extractable lumber from standing trees, and hundreds of other devices to satisfy the Scottish penchant for quantifying the world.

Recalling such thinkers as inventor James Watt and bridge designers Thomas Telford and John Rennie, I wondered how Scotland might relate its engineering genius to high technology. In a glittering strip between Glasgow and Edinburgh called Silicon Glen, multinational computer companies have built a colony of assembly plants. Typical of them is Sun Microsystems' glass-and-steel facility in Linlithgow that appears to have been airlifted directly from Silicon Valley. It employs 600 people, 450 of whom are Scots.

But high technology's roots do not go deep into Scottish soil. Despite Scottish universities' internationally recognized computer science departments, there is little research and development going on. Nick Shelness is an English-born Lotus software executive who

Fiendish "Scot's Maiden," the seventh hole at the isle of Islay's Machrie links, challenges with rough as tall as a man. "Official Loch Ness Monster Exhibition" at Drumnadrochit features a floating fiberglass Nessie.

grew up in the United States, married a Scot, and now works via his modem out of a mill house in Perthshire. He says Scotland is thwarted by a lack of the serendipitous money that circulates in the U.S. "There was a lot of that sort of money in Glasgow at the turn of the century—the kind of dynamism you still find on the West Coast of the U.S. But you never feel it here." Nick thinks Scotland has been victimized by the U.K.'s mania for concentrating business in major hubs. "In Scotland head offices all get sucked down to London out of this ridiculous urge to be near the throne."

NOWHERE IN THE U.K. is much farther from the throne than the isle of North Uist, in the Outer Hebrides, where you don't have to look for an octogenarian to find a witness to the changes this century has wrought. Cathy Johnson is only 35, but as a North Uist fisherman's daughter she remembers when boats and ferries were all that stitched together the isles of her perforated homeland. She saw telephones and electricity come, and roads and cars, and hot water and

Scotland 23

L'intero documento in B&W La zona relativa a colori

Le opzioni seguenti sono disponibili solo quando è selezionata l'opzione **Fisso al trasporto**.

- **Scostamento X** — distanza esistente dall'estremità sinistra dello scanner fino al margine sinistro dell'area di acquisizione.
- **Scostamento Y** — posizione esistente dall'estremità superiore del documento fino all'estremità superiore dell'area di acquisizione.
- **Larghezza** — larghezza dell'area di acquisizione.
- **Lunghezza** — lunghezza dell'area di acquisizione.
- **Centro:** calcola automaticamente lo scostamento x per l'alimentazione centrata sulla base delle dimensioni del documento selezionate.
- — consente di riposizionare l'area di acquisizione utilizzando i pulsanti freccia a forma di più, mantenendo al tempo stesso la dimensione di acquisizione. Il risultato è visibile nella finestra di visualizzazione.

4.4.2 Altre selezioni della scheda Carta

Raddrizzamento

Utilizzare questa opzione per raddrizzare automaticamente un documento.

Nota: se l'angolo del documento storto è troppo grande, parte dell'immagine potrebbe essere tagliata.

Area di acquisizione

Scegliere il formato di foglio desiderato dall'elenco a discesa. È in alternativa possibile inserire un formato personalizzato facendo clic sul riquadro **Area di acquisizione** e scegliendo **Aggiungi** per includere il formato nelle scelte.

Selezionare: Nessuno, US Letter- 8,5"x 11", US Lega – 8,5" x 14", ISO A4 – 21 x 29,7 cm, ISO A5 – 14,8 x 21 cm, ISO A6 – 10,5 x 14,8cm, ISO A7 – 7,4 x 10/5 cm, ISO B5 – 17,6 x 25 cm, ISO B6 – 12,5 x 17,6 cm, ISO B7 – 8,8 x 12,5 cm, JIS B5 – 18,2 x 25,7 cm, JIS B6 – 12,8 x 18,2 cm, JIS B7 – 9,1 x 12,8 cm, Massimo scanner, Pagina Lunga.

Pagina Lunga:

Quando dovete esplorare i documenti di cui la lunghezza eccede al massimo del dispositivo d'esplorazione, scegliere per favore la pagina lunga. Notare se la pagina lunga è selezionata, la rilevazione dell'alimentazione dei fogli multipli non sarà disponibile. Opzioni: Lunghezza sconosciuta, entrare nella lunghezza (*Le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.)

Scegliere “Lunghezza sconosciuta „ se avete una serie di un documento di lunga pagina con la lunghezza sconosciuta. Scegliere “entrare nella lunghezza„ per fornire la lunghezza e la larghezza dei vostri documenti o del vostro formato d'esplorazione voluto sui documenti. Ciò è utile quando avete una serie di documenti dello stesso formato di esplorazione o una serie di documenti stesso-graduati.

SovraAcquisizione

SovraAcquisizione consente di aggiungere un margine specifico sopra e sotto o a destra e sinistra (le opzioni variano sulla base del tipo di scanner) al margine dell'immagine. Questa funzione è utilizzata per ridurre l'eventuale taglio degli angoli di immagini storte e viene spesso applicata a un lotto di documento storti da acquisire con alimentazione automatica. Selezionare un valore compreso tra 0 e +5 mm.   Si noti che il risultato della sovraacquisizione non viene mostrato nella finestra di visualizzazione e che la disponibilità della funzione varia a seconda del tipo di scanner.

Pre-caricamento

Opzioni: Abilita, Disabilita. Se si seleziona l’opzione Abilita, si può impostare l’intervallo d’atteso dello scanner per avviare il pre-caricamento del foglio dopo che i documenti sono stati caricati. L’impostazione predefinita è Disabilita.

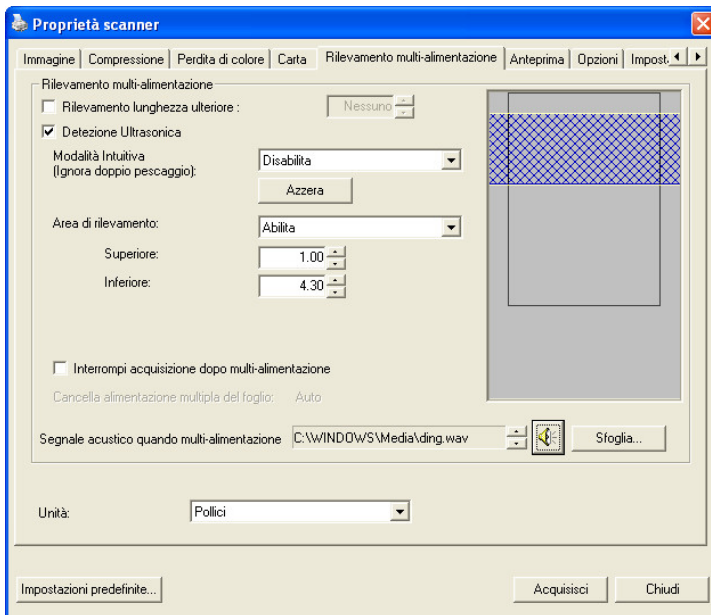
Timeout trasporto

Imposta l’intervallo d’attesa dello scanner prima di avviare la scansione automatica dopo che è stato completato il primo lavoro di digitalizzazione. Questa funzione è particolarmente utile quando ci sono molti documenti separati che devono essere digitalizzati con le stesse impostazioni. Il valore predefinito è 0. I valori vanno da 0 a 30 secondi.

Nota:

1. Entro il timeout specificato, lo scanner avvia automaticamente la scansione se è caricato un documento.
2. Se lo scanner è dotato di opzione flatbed, e si mette un documento sul flatbed dopo il timeout, è necessario fare clic sul tasto Scan nell’interfaccia TWAIN per avviare la scansione.

4.5 Rilevamento multi-alimentazione

Il rilevamento della multi-alimentazione consente di rilevare la sovrapposizione di documento attraverso l'alimentatore automatico del documento. La multi-alimentazione si verifica solitamente a causa di documenti graffettati, con nastro adesivo o carichi elettrostaticamente. Nota: la disponibilità della funzione varia a seconda del tipo di scanner.

Rilevamento lunghezza ulteriore
Il rilevamento della lunghezza ulteriore consente di definire la lunghezza del documento in multi-alimentazione. Il valore indica la lunghezza aggiuntiva che eccede dall'area di acquisizione. La finestra di visualizzazione mostra le dimensioni del documento al cambiamento del valore. Il valore 0 indica nessun rilevamento di lunghezza ulteriore. Il rilevamento della lunghezza ulteriore è ottimale quando si acquisiscono documenti delle stesse dimensioni nell'alimentatore automatico.

Modalità Intuitiva (ignora il doppio pescaggio) tramite funzione Ultrasonic Detection (Rilevamento ultrasonico)
Alcuni documenti a cui sono incollate delle foto o delle etichette, possono essere rilevati come doppio pescaggio ciò nonostante si vogliono bypassare le condizioni di doppio pescaggio. In questo caso si può usare la modalità Intuitiva per permettere allo scanner di memorizzare ed ignorare le condizioni di doppio pescaggio. **Le opzioni includono: Disabilita, Per lunghezza (carta/oggetto), Per posizione, Per lunghezza (carta/oggetto)+posizione.**

Per lunghezza (carta/oggetto): quando viene rilevata per la prima volta un'alimentazione multipla, lo scanner memorizza sia la lunghezza del documento che la lunghezza dell'oggetto (foto o etichetta) allegato al documento. All'esecuzione della scansione successiva, questo schema di alimentazione multipla verrà bypassato.

Per posizione: quando viene rilevata per la prima volta un'alimentazione multipla, lo scanner memorizza la posizione della foto o dell'etichetta allegata al documento. All'esecuzione della scansione successiva, questo schema di alimentazione multipla verrà bypassato.

Per lunghezza (carta/oggetto)+posizione: quando viene rilevata per la prima volta un'alimentazione multipla, lo scanner memorizza la lunghezza del documento, la lunghezza e la posizione dell'oggetto (foto o etichetta) allegato al documento. All'esecuzione della scansione successiva, questo schema di alimentazione multipla verrà bypassato.

Per utilizzare la modalità intelligente,

1. Scegliere il metodo di rilevamento di alimentazione multipla desiderato con cui bypassare.
2. Quando l'alimentazione multipla si verifica durante la scansione, viene visualizzato un messaggio di avviso di alimentazione multipla.
3. Scegliere **OK** per ignorare la condizione di alimentazione multipla dalla successiva scansione e chiudere il messaggio.
4. Aprire la sorgente dati TWAIN nell'applicazione di scansione. La stessa condizione di alimentazione multipla non verrà riconosciuta come alimentazione multipla.

Nota:

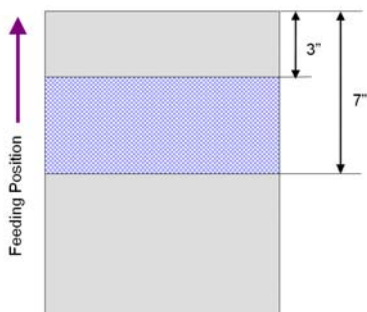
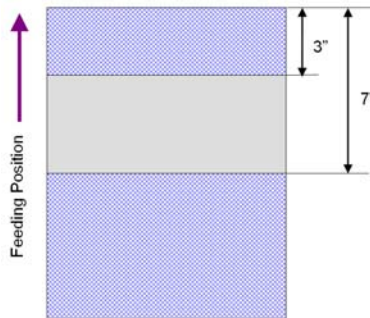
1. Facendo clic sul tasto **Reset (Ripristino)** si possono cancellare le precedenti condizioni di doppio pescaggio.
2. Lo scanner può memorizzare il bypass di un massimo di 25 condizioni di doppio pescaggio.
3. Se si rimuove il driver dello scanner, le precedenti condizioni di doppio pescaggio impostate e memorizzate per essere ignorate saranno ancora valide.

Area di rilevamento

Questa opzione permette di specificare un'area di rilevamento di doppio pescaggio.

Come si specifica l'area di rilevamento doppio pescaggio:

1. Scegliere l'opzione **Disable (Disabilita)** in Modalità Intuitiva. Sarà abilitata la voce Area di rilevamento.
2. Scegliere **Inside the Range (All'interno dell'area)** o **Outside the Range (Al di fuori dell'area)**. L'area di rilevamento sarà evidenziata.
3. Trascinare il puntatore del mouse sulla parte superiore o inferiore dell'area di rilevamento per specificare l'area nella finestra. Oppure usare la freccia su o giù della parte superiore o inferiore per modificarne le dimensioni. La parte superiore indica la posizione iniziale dell'area di rilevamento. La parte inferiore indica la posizione finale dell'area di rilevamento. Notare che il valore superiore dell'area di rilevamento deve essere di almeno 1 pollice (ca. 2,54 cm).

Area di rilevamento: All'interno dell'area, riquadro, superiore: 3", inferiore: 7"

Area di rilevamento: Al di fuori dell'area, riquadro, superiore: 3", inferiore: 7"

Detezione Ultrasonica

Detezione Ultrasonica consente di impostare documento sovrapposto attraverso della detezione dello spessore di carta tra documenti.

Se viene rilevata multi-alimentazione vi sono tre opzioni disponibili.

- **Segnale acustico quando multi-alimentazione**

  Se si aggiunge un file Wave, lo scanner riproduce il suono come allarme se rileva la multi-alimentazione anche se non viene visualizzata la finestra di avviso.

  Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner arresta l'alimentatore.

  Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner continua ad acquisire fino alla fine del documento.

Procedura:

1. Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", attenersi alla procedura descritta nella sezione precedente "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione" per completare il lavoro.
2. Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", acquisire nuovamente le pagine quando viene rilevata la multi-alimentazione.

- **Segnale acustico quando multi-alimentazione**

Se si aggiunge un file Wave, lo scanner riproduce il suono come allarme se rileva la multi-alimentazione anche se non viene visualizzata la finestra di avviso.

Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner arresta l'alimentatore.

Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner continua ad acquisire fino alla fine del documento.

Procedura:

1. Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", attenersi alla procedura descritta nella sezione precedente "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione" per completare il lavoro.
2. Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", acquisire nuovamente le pagine quando viene rilevata la multi-alimentazione.

Come aggiungere un segnale acustico:

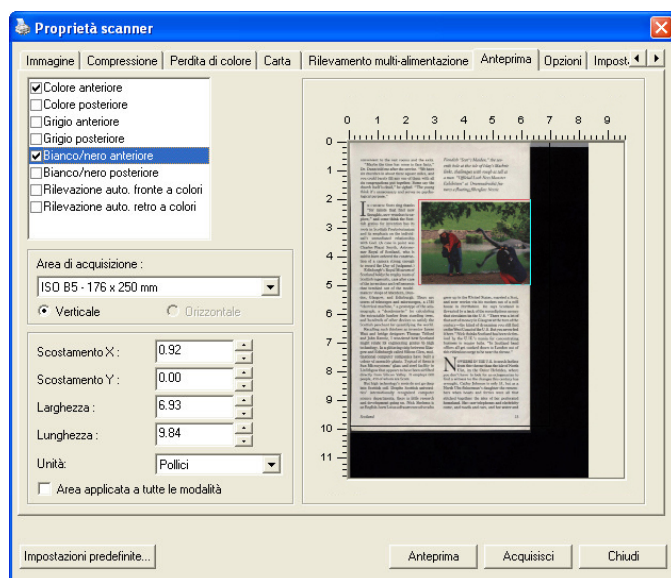
1. Fare clic sul pulsante Sfoglia sul lato destro dell'icona dell'altoparlante. Viene visualizzata la finestra Apri.
2. Selezionare il file Wave.
3. Fare clic sul pulsante Apri. Viene aggiunto il file Wave.

Unità

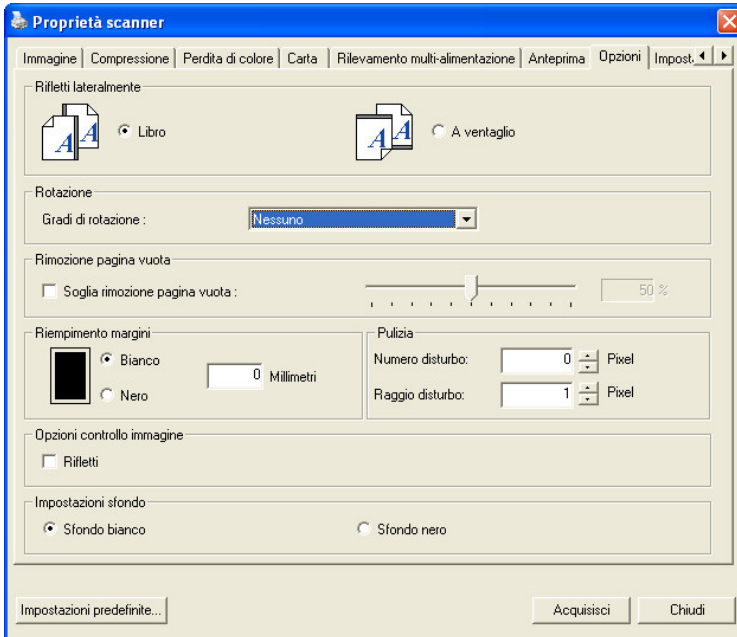
Definisce il sistema di misurazione principale. Sono disponibili le opzioni **Pollici, Millimetri** e **Pixel**.

4.6 Scheda Anteprima

La scheda Anteprima consente di visualizzare l'anteprima dell'immagine (costituita da una lettura a bassa risoluzione) prima dell'acquisizione finale. Tale immagine di anteprima permette all'utente di determinare l'area che desidera acquisire. L'area da acquisire può essere scelta nell'elenco a discesa "Area di acquisizione" oppure utilizzando il puntatore del mouse per trascinare diagonalmente l'area nella finestra di visualizzazione. L'area selezionata appare quindi con un riquadro rettangolare rosso.

Nota: se si sceglie "Ritaglio automatico" nella scheda "Carta" non sarà possibile selezionare l'area di acquisizione nella scheda Anteprima.

Scheda Anteprima

4.7 Scheda Opzioni

La scheda Opzioni consente di configurare le seguenti impostazioni aggiuntive di elaborazione dell'immagine.

Scheda Opzioni

Rifletti lateralmente

Questa opzione consente di selezionare l'orientamento con cui i documenti a due facciate vengono alimentati, e se è selezionata l'opzione “a ventaglio”, l'immagine del lato inverso viene ruotata di 180°.

Questa opzione si applica a documenti a doppia facciata visualizzati in verticale (l'altezza è più lunga della larghezza) ma che talvolta vengono alimentati nello scanner in orizzontale (la larghezza è più lunga dell'altezza), e viceversa. In questo caso, l'immagine del lato riflesso deve essere ruotato ancora di 180°.

Selezionare: Libro, A ventaglio.

Se è selezionata l'opzione "Libro", l'immagine del lato riflesso non viene ruotata.

La figura seguente mostra l'orientamento del documento che dovrebbe essere visto in verticale, ma che viene alimentato in orizzontale nello scanner.

Ruota immagine

Scegliere l'angolo di rotazione dall'elenco a discesa se si desidera ruotare l'immagine acquisita.

Selezionare: Nessuno, 90 gradi in senso orario, 90 gradi in senso antiorario, 180 gradi, Contenuti in automatico.

Originale

Rotazione di 90° in senso orario

Rotazione di 90° in senso antiorario

Rotazione di 180°

Contenuti in automatico: Quando si seleziona **Contenuti in automatico**, è possibile ruotare le immagini secondo l'orientamento originale sulla base dei contenuti.

Rimozione pagina vuota Selezionare l'opzione se si desidera rimuovere la pagina vuota e spostare il cursore a sinistra o a destra fino alla soglia desiderata.

Riempimento margini Selezionare Bianco o Nero se si desidera aggiungere un margine bianco o nero al bordo dell'immagine acquisita. Immettere il valore compreso tra 0 e 5 mm. Il valore predefinito è 0.

paradise.

It was still recovering from the turbulence of the 1970s, when there had been bombs, kidnapping and ideological conflict between the right and the left.

And it was very Italian.

Everyone had Italian cars - Fiats for the masses, Alfas for the sporty, Lancias for the rich.

On every corner of the city where I lived small shops sold salami, ham, cheese and wonderful fruit and vegetables.

Losing a way of life

Romans have a strong sense of their own identity and a huge pride in their city

In bakeries, as well as bread there were strange flat sheets of dough, dusted with flour or knotted into little parcels. In Britain I had never seen fresh pasta.

Twenty-five years ago, not many foreigners lived in Italy and not many people spoke foreign languages nor appeared to have any desire so to do.

But now, in the globalised world, some middle-class Romans send their children to international schools so that they will grow up speaking English fluently.

The Italian father of one of my daughter's classmates speaks to his Italian children only in English.

In restaurants the waiters are usually Italian but, if you look into the kitchens, the people that are turning out local favourites like buccatini all'amatriciana or spaghetti carbonara are very often Asians.

And the way of life that seemed routine and ordinary 25 years ago is disappearing.

The businesses that paid for it - that produced things that people wanted to buy because they were well designed and well priced - are struggling to compete against cheap competition from China.

Microwave meals

The wives and mothers, who would have spent the morning shopping and cooking, often go to work now.

Many of the small food shops they do not have time to visit any more have closed. Adverts on TV show happy Italian families eating something that mamma bought in the supermarket and warmed up in the microwave.

Sometimes on my way back from work, I stop at a poultry butcher who sells excellent free range chicken and eggs.

His brother sells the red meat at a shop just across the road. I have never seen any other customers in the shop when I have been buying my chicken.

Long before closing time, which is about 7.30 in the evening, the shop is immaculately clean

Originale

paradise.

It was still recovering from the turbulence of the 1970s, when there had been bombs, kidnapping and ideological conflict between the right and the left.

And it was very Italian.

Everyone had Italian cars - Fiats for the masses, Alfas for the sporty, Lancias for the rich.

On every corner of the city where I lived small shops sold salami, ham, cheese and wonderful fruit and vegetables.

Losing a way of life

Romans have a strong sense of their own identity and a huge pride in their city

In bakeries, as well as bread there were strange flat sheets of dough, dusted with flour or knotted into little parcels. In Britain I had never seen fresh pasta.

Twenty-five years ago, not many foreigners lived in Italy and not many people spoke foreign languages nor appeared to have any desire so to do.

But now, in the globalised world, some middle-class Romans send their children to international schools so that they will grow up speaking English fluently.

The Italian father of one of my daughter's classmates speaks to his Italian children only in English.

In restaurants the waiters are usually Italian but, if you look into the kitchens, the people that are turning out local favourites like buccatini all'amatriciana or spaghetti carbonara are very often Asians.

And the way of life that seemed routine and ordinary 25 years ago is disappearing.

The businesses that paid for it - that produced things that people wanted to buy because they were well designed and well priced are struggling to compete against cheap competition from China.

Microwave meals

The wives and mothers, who would have spent the morning shopping and cooking, often go to work now.

Many of the small food shops they do not have time to visit any more have closed. Adverts on TV show happy Italian families eating something that mamma bought in the supermarket and warmed up in the microwave.

Sometimes on my way back from work, I stop at a poultry butcher who sells excellent free range chicken and eggs.

His brother sells the red meat at a shop just across the road. I have never seen any other customers in the shop when I have been buying my chicken.

Long before closing time, which is about 7.30 in the evening, the shop is immaculately clean

Riempimento margini: 5mm (nero)

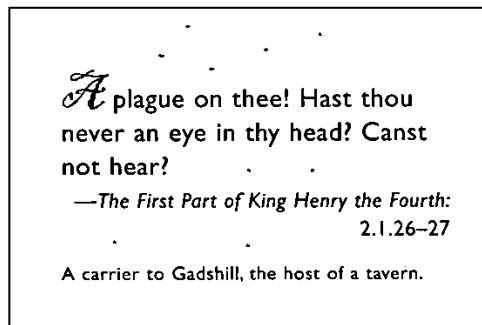
Eliminazione della granulosità

Occasionalmente appaiono piccoli puntini o granelli sullo sfondo delle immagini scansionate. La rimozione dei granelli indesiderati assicura immagini più nitide per l'elaborazione OCR (Optical Character Recognition) e aiuta anche a ridurre le dimensioni dei file compressi.

Definire i granelli (noti anche come rumore delle immagini) che si desidera rimuovere specificandone il numero (dimensioni) e il raggio (intervallo). L'unità di misura sono i pixel. Più elevato è il numero, maggiore sarà il numero di granelli rimossi.

A plague on thee! Hast thou never an eye in thy head? Canst not hear?

—*The First Part of King Henry the Fourth:* 2.1.26–27

A carrier to Gadshill, the host of a tavern.

Prima dell'attenuazione del disturbo di fondo (numero disturbo: 0, raggio disturbo:1)

A plague on thee! Hast thou never an eye in thy head? Canst not hear?

—*The First Part of King Henry the Fourth:* 2.1.26–27

A carrier to Gadshill, the host of a tavern.

Dopo dell'attenuazione del disturbo di fondo
(numero disturbo:22, raggio disturbo:10)

Nota:

- questa funzione è disponibile solo per le immagini in bianco e nero.
- Per effettuare una scansione alla giusta velocità, si raccomanda di impostare il raggio di disturbo fino a 10 pixel.

Opzioni controllo immagine

Selezionare la casella Rifletti se si desidera riflettere come in uno specchio l'immagine acquisita.

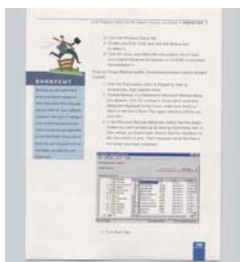
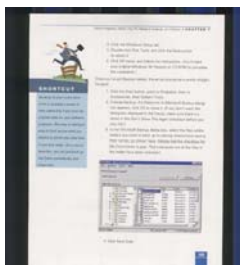
Originale

Effetto di Rifletti

Impostazione sfondo

Questa opzione consente di impostare lo sfondo. **Scelta: Sfondo bianco, sfondo nero.**

Nota: Per uno scanner alimentato a fogli con un alimentatore di documenti automatico, questa opzione è attualmente disponibile solo in modalità "Auto Crop" (Ritaglio automatico). Per uno scanner piano, questa opzione è attualmente disponibile solo in modalità "Auto Crop" (Ritaglio automatico) oppure "Fixed to Transport" (Fissato per trasporto).

Per i dettagli sulla scelta della modalità "Auto crop" (Ritaglio automatico) o "Fixed to Transport" (Fisso per trasporto), fare riferimento alla sezione 4.5.1, Cropping (Ritaglio).

Sfondo bianco

Sfondo nero

4.8 Scheda Impostazione

La scheda Impostazione consente di configurare le seguenti impostazioni:

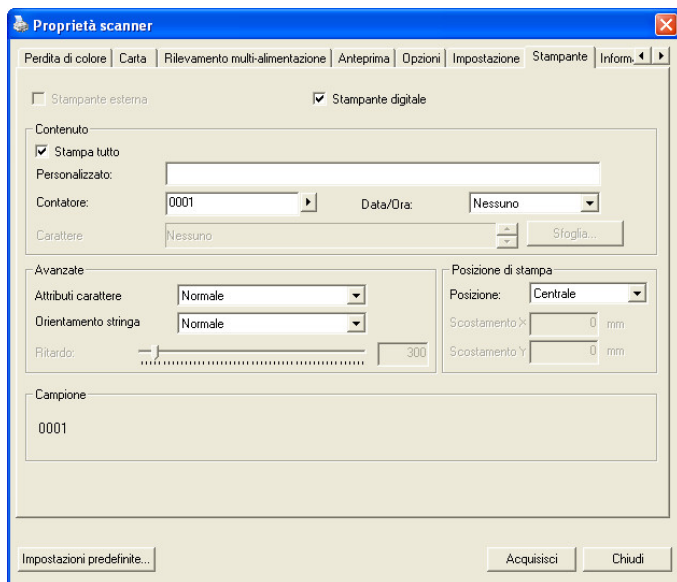
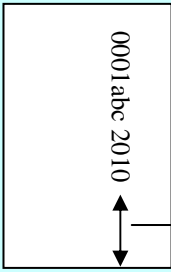
Scheda Impostazione

Controllo risparmio energetico	Selezionare la casella **Attiva risparmio energetico** e spostare il cursore a destra per impostare la quantità di tempo necessaria per avviare il risparmio energetico a trascorrere dall'ultima azione. L'intervallo è da 1 a 240 minuti. Il valore predefinito è 15 minuti.

Cache	**Modalità: Nessuna, Numero di pagina, Dimensioni memoria**. Questa opzione permette di assegnare delle dimensioni specifiche di memoria dalla RAM disponibile per elaborare i dati immagine. Specificando piccole dimensioni, si può liberare più memoria per le altre applicazioni in esecuzione. Specificando grandi dimensioni, si avrà la memoria per elaborare i dati immagine – in modo particolare quando si hanno molti documenti da digitalizzare. Si possono anche specificare le dimensioni della memoria per numero di pagina. A titolo informativo: un documento a colori formato A4 digitalizzato a 300 dpi usa approssimativamente 24MB. **Conteggio immagini** Se la modalità cache seleziona è "nessuna", l'opzione conteggio immagini consente di assegnare un numero di pagine da scansionare. Ad esempio, per scansionare le prime due pagine, è sufficiente spostare il cursore della pagina su 2 e l'operazione di scansione si arresterà dopo la scansione delle prime due pagine.
Mostra andamento acquisizione	Selezionare per visualizzare una barra di andamento dell'acquisizione durante il processo.

Detezione Ultrasonica del Codice Barra	Contrassegna questa opzione per attivare la detezione e per riconoscere el codice barra nel suo documento. Dopo del processo di detezione, un archivio avbarcode.ini sarà generato ed archiviato nella sua unità di sistema, per esempio, Windows\avbarcode.ini.
Mostra messaggio di avviso	Selezionare per visualizzare messaggi di avviso come ad esempio “Quantità cuscinetto ADF supera 50.000 acquisizioni (il numero varia a seconda del tipo di scanner). Sostituire il Cuscinetto ADF e azzerare il numero Quantità cuscinetto".
Salva impostazioni alla chiusura	Selezionare questa opzione per salvare le proprietà dello scanner dopo aver chiuso la finestra. Alla prossima apertura della finestra Proprietà scanner, vengono mostrate le impostazioni salvate.

4.9 La scheda Imprinter

La scheda Imprinter (Stampante) permette di stampare caratteri alfanumerici, data, ora, conteggio dei documenti e messaggi personali sulle immagini digitalizzate quando è selezionata la funzione Stampante digitale e sul retro del documento se è selezionata la funzione Stampante esterna.

Opzioni: Stampante esterna, Stampante digitale. Se è installata una stampante esterna, scegliere Stampante esterna. Se non si possiede una stampante, scegliere Stampante digitale. Notare che l'opzione Stampante esterna fornisce capacità di stampa verticale e parte posteriore, mentre l'opzione Stampante digitale fornisce capacità di stampa orizzontali e parte frontale.

Contenuti

Stampa tutto	Selezionare la voce **Print All (Stampa tutto)** per stampare automaticamente il testo su tutte le pagine dei documenti. Deselezionare la voce **Print All (Stampa tutto)** per stampare il testo solo sulla prima pagina dei documenti.
Personalizzato	Inserire il testo personalizzato da includere nella stringa di stampa.
Contatore	Mostra il contatore documenti per ciascuna sessione di scansione. Questo valore è aumentato in sequenza dallo scanner.
Data/Ora	Permette di scegliere se includere la data e l'ora nella stringa di stampa. Formato: AAAAMMGGHHSS Ad esempio: 20090402170645-check0001 indica anno, mese, giorno, ore, secondi, il testo personalizzato ed il contatore.
Carattere personalizzato	Scegliere il carattere personalizzato. **Scelta: Ampiezza normale, fissa** **I caratteri Ampiezza fissa (**Mono spazio) hanno una spaziatura dei caratteri fissa. In questo modo ogni carattere occupa lo stesso spazio.

Avanzate

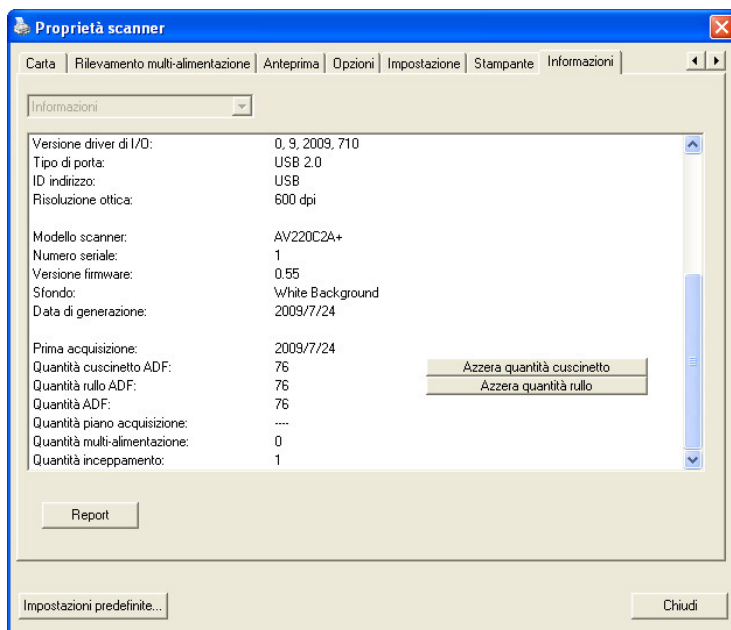
Attributi carattere	Permette di scegliere gli attributi del carattere. **Opzioni: Normale, Sottolineato, Doppia sottolineatura e Grassetto.**

<table>
<tr>
<td>Orientamento della stringa</td>
<td>Scegliere l'orientamento della stringa.
Scelta: Normale, Ruotata, Verticale, Inversione verticale, 90 gradi a destra, 90 gradi a sinistra
<table>
<tr><td>2010abc
Normale</td><td>2010abc
Ruotata</td></tr>
<tr><td>2010abc
Verticale</td><td>2010abc
Inversione verticale</td></tr>
<tr><td>2010abc
90 gradi a destra</td><td>2010abc
90 gradi a sinistra</td></tr>
</table>
Se viene selezionato imprinter digitale per stampare il testo sull'immagine scansionata, l'illustrazione della stringa normale e ruotata viene mostrata in basso:
<table>
<tr><td>2010abc
Normale</td><td>2010abc
Ruotata</td></tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>

Stampa posizione	Scegliere la posizione su cui si desidera stampare la stringa. Spostare la barra di scorrimento a destra per aumentare il valore o a sinistra per diminuirlo. Gamma: 0~355 mm, predefinita:0 mm Il valore indica l'altezza dalla parte inferiore del foglio fino all'ultima lettera della stringa. Questa opzione è disponibile solo se è installato un imprinter esterno.

Posizione di stampa (Stampante digitale)
Permette di scegliere la posizione della stringa di stampa.
Opzioni: Superiore, Centrale, Inferiore, Personalizzato.
Se è selezionata l'opzione Personalizzato, inserire i valori X e Y per specificare la posizione.

4.10 Scheda Informazioni

La scheda Informazioni visualizza le seguenti informazioni di sistema e scanner.

Scheda Informazioni

Pulsante "Report":

Se si incontra un messaggio di errore qualsiasi mentre si utilizza lo scanner, fare clic sul pulsante Report. Viene generato un file report.txt (C:\AVxxx). Inviare questo file al centro assistenza più vicino per la risoluzione del problema.

Pulsante "Azzera quantità cuscinetto" :

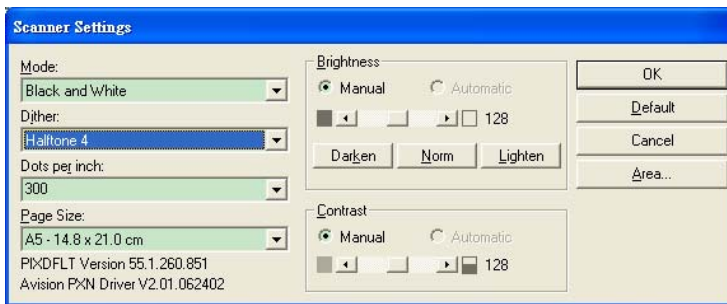
Dopo aver acquisito circa 50.000 pagine (il numero varia a seconda del tipo di scanner) con l'alimentatore automatico ADF, il suo cuscinetto potrebbe essere usurato e potrebbero verificarsi problemi nell'alimentazione dei documento. In questo caso, è vivamente consigliato sostituire il cuscinetto con uno nuovo (vedere il manuale per la corretta procedura di sostituzione). Per ordinare il cuscinetto ADF, rivolgersi al rivenditore più vicino. Dopo aver sostituito il cuscinetto ADF, fare clic sul pulsante "**Azzera quantità cuscinetto**" per azzerare il conteggio delle acquisizioni.

Pulsante "Azzera quantità rullo" :

Dopo aver acquisito circa 200,000 pagine (il numero varia a seconda del tipo di scanner) con l'alimentatore automatico ADF, il suo rullo potrebbe essere usurato e potrebbero verificarsi problemi nell'alimentazione dei documento. In questo caso, è vivamente consigliato sostituire il rullo con uno nuovo (è opportuno tenere presente che la sostituzione del rullo può essere eseguita solo da un centro assistenza autorizzato). Dopo aver sostituito il rullo ADF, fare clic sul pulsante "**Azzera quantità rullo**" per azzerare il conteggio delle acquisizioni.

Nota:
La durata e la procedura di sostituzione variano a seconda del tipo di scanner. Rivolgersi al rivenditore più vicino per ulteriori dettagli.

5. Funzionamento Interfaccia ISIS

Il funzionamento dell'interfaccia driver ISIS somiglia a quello del TWAIN.
Le funzioni dell'interfaccia ISIS sono descritte brevemente di seguito:

Modalità: Selezionare la modalità di scansione, come b/w, grigio, opzioni colori.

Retinatura: 5 livelli di mezzitoni disponibili, è possibile disattivare.

Punti per Pollice: Selezionare la risoluzione desiderata.

Dimensione Carta: Selezionare la dimensione della carta.

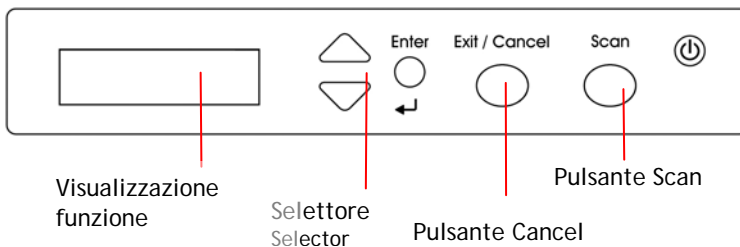
Luminosità: Regolare il valore di luminosità a dell'imagine.

Contrasto: Regolare la relazione tra le parti più scure e più chiare dell'immagine.

Predefinite: Cliccare per impostare i valori predefinitis.

Area: Selezionare l'area scansione desiderata.

6. Uso dei Pulsanti Scansione

L'immagine seguente mostra i 3 pulsanti e 1 display delle funzioni dello scanner.

6.1 Installazione di Button Manager

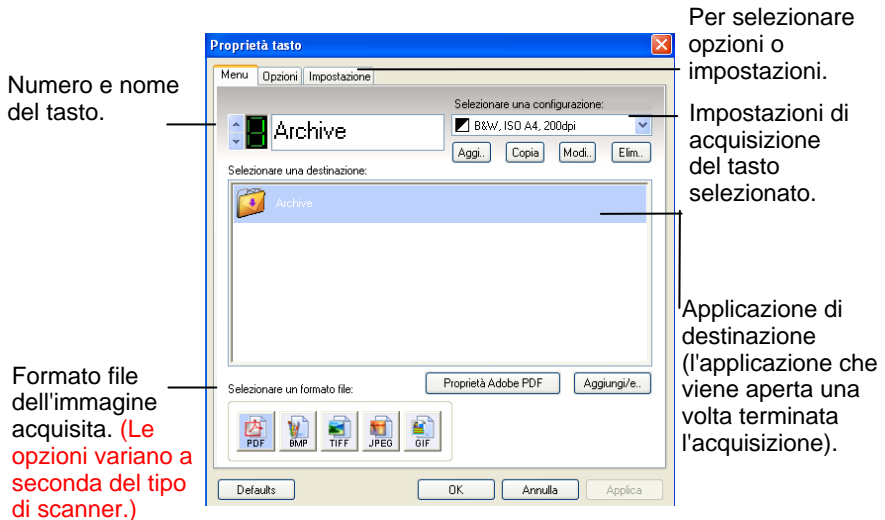
Per utilizzare i tasti presenti sullo scanner è necessario installare il programma Button Manager. Per assicurarsi che Button Manager funzioni correttamente, installare Button Manager PRIMA di installare il driver dello scanner.

L'installazione di Button Manager è semplice. Inserire il CD fornito in dotazione nell'unità CD-ROM e seguire le istruzioni visualizzate per completare l'installazione.

Button Manager rappresenta un semplice modo per acquisire i documenti e quindi collegare le immagini acquisite all'applicazione software designata. Tutto ciò può essere fatto con un semplice tocco del tasto sullo scanner. Prima di acquisire i documenti, tuttavia, si consiglia di controllare le configurazioni dei tasti per assicurarsi che sia selezionato il formato file corretto e la giusta applicazione di destinazione.

6.2 Verificare delle configurazioni dei tasti prima dell'acquisizione

1. Una volta installati correttamente Button Manager e il driver dello scanner, nell'area di notifica di Windows, nell'angolo inferiore destro della schermo del computer, viene visualizzato il Pannello tasti.

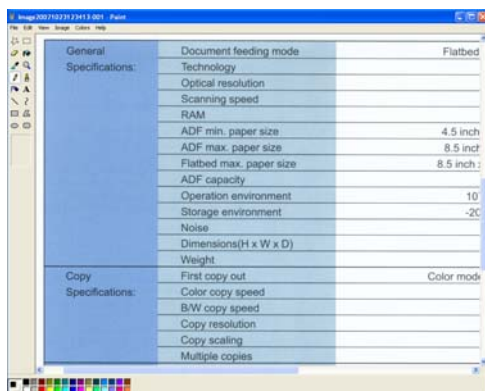
2. Il Pannello tasti mostra i primi cinque tasti di acquisizione. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla funzione che si desidera verificare. Viene visualizzata la finestra Proprietà tasto .

L'impostazione predefinita risulta evidenziata. Se si desidera modificare l'impostazione, utilizzare questa finestra pere reimpostare la configurazione di formato file, applicazione di destinazione o altre impostazioni di acquisizione. Vedere “Configurazione del tasto” nella sezione successiva per reimpostare la configurazione.

3. Premere il pulsante OK per chiudere la finestra.

6.3 Acquisizione mediante la pressione di un tasto

1. Regolare la guida del foglio sulla larghezza del foglio e caricare il documento con la parte superiore nell'alimentatore automatico dei documenti.
2. Controllare il numero sulla schermata dei LED per assicurarsi che si stiano selezionando le impostazioni di acquisizione corrette e la giusta applicazione di destinazione. Se ad esempio si desidera acquisire con il tasto n. 4, il quale apre Microsoft Paint e visualizza l'immagine acquisizione nella finestra principale di Microsoft Paint, la schermata del LED deve visualizzare il numero 4.

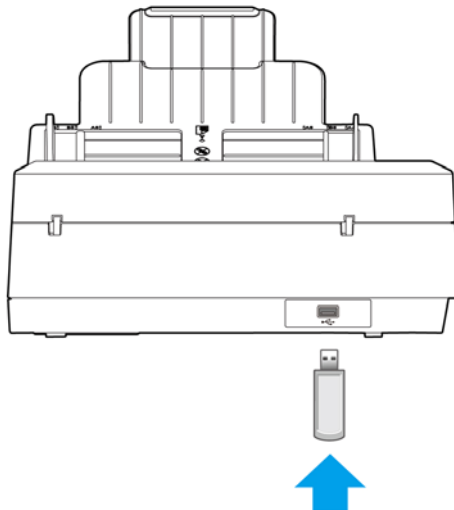
   Premere il tasto Scan dello scanner.

3. Una volta terminata l'acquisizione, viene avviato Microsoft Paint e viene visualizzata l'immagine acquisita nella finestra principale di Microsoft Paint (vedere figura).

Nota:
Per informazioni dettagliate su come utilizzare Button Manager, vedere il manuale dell'utente memorizzato all'interno del CD fornito in dotazione.

7. Scansione e salvataggio delle immagini su un'unità flash USB

Una volta inserita l'unità flash USB nella porta USB che si trova dietro allo scanner, l'unità consente di avviare immediatamente una scansione e di salvare le immagini scansionate direttamente su un'unità flash USB, senza la necessità di avere a disposizione un computer.

7.1 Collegamento di un'unità flash USB

Inserire l'unità flash USB nella porta USB che si trova dietro allo scanner, illustrata sotto:

7.2 Avvio e scansione immediata

1. Verificare che lo scanner sia acceso e che l'unità flash USB sia stata inserita nella porta dello scanner.

2. Sul display LCD dello scanner compare il messaggio "**Select mode**" (Seleziona modalità), come illustrato sotto. Le opzioni selezionabili sono PC, Rete e Disco USB.

3. Premere il tasto **Arrow (freccia)** più volte fino a visualizzare "**USB disk**" (disco USB).

4. Premere il tasto **Invio** per confermare la selezione. Sul display LCD viene visualizzata la seguente opzione del profilo. Le opzioni selezionabili sono Documento, Foto, Impostazioni. Le impostazioni predefinite sono le seguenti: modalità "Document" (documento) 200 dpi, colore, PDF, formato Letter; modalità "Photo" (Foto) 200 dpi, colore, JPEG, 4"x6". Per scansionare un formato diverso, selezionare l'opzione "**Setting**" (Impostazione).

5. Premere il tasto **Invio** per confermare la selezione.

6. Sul display LCD viene visualizzata l'opzione "**Simplex/Duplex**" (lato singolo/fronte-retro).

   Simplex/Duplex
   ▶Simplex

7. Per scansionare il lato anteriore e quello posteriore del documento dall'alimentatore automatico dei documenti (ADF), premere il tasto **Arrow** (freccia) più volte fino a visualizzare "**Duplex**" (fronte-retro) (per scansionare un solo lato del documento dal piano di vetro, scegliere "**Simplex**" (Lato singolo)).

8. Premere il tasto **Invio** per confermare la selezione.

9. Il display LCD visualizza "**Ready to scan** " (pronto per la scansione). Inserire il documento nello scanner.

10. Premere il pulsante **Scansione** sullo scanner.

11. Lo scanner inizia la scansione e l'immagine acquisita viene salvata sull'unità flash USB.

Nota：

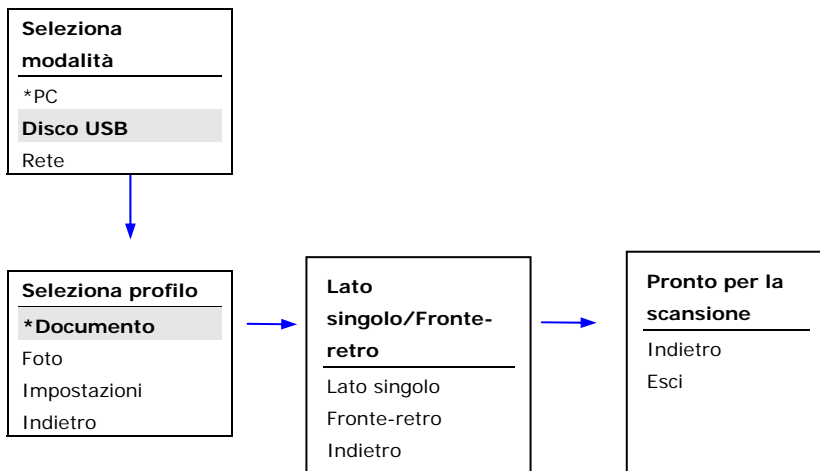
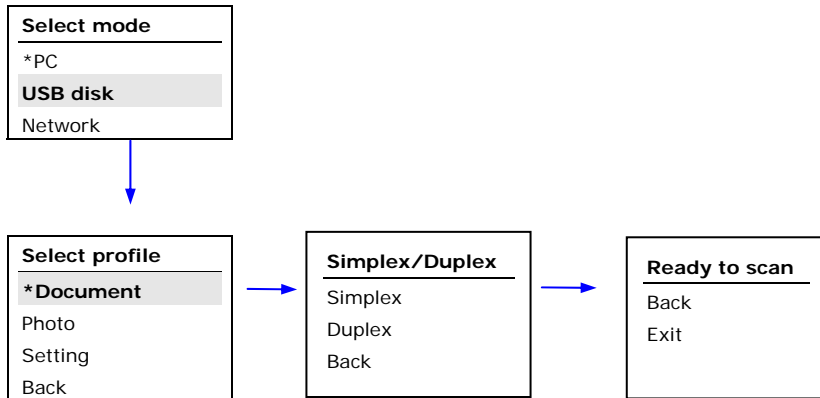
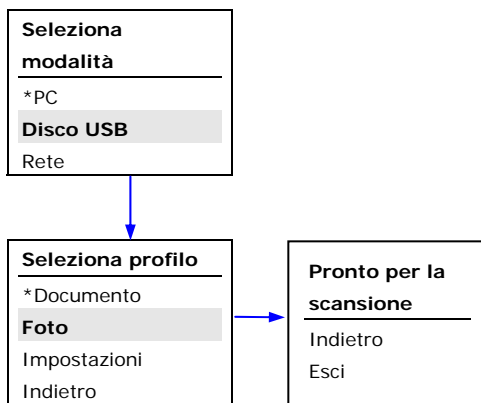
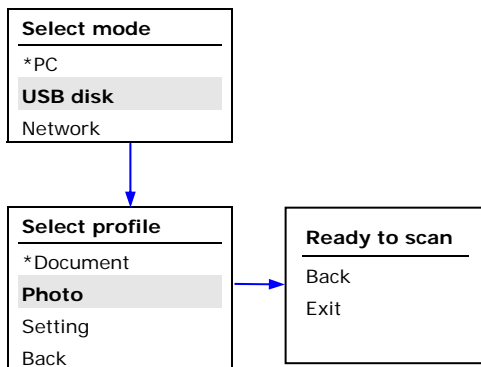
1. Se è selezionata la "**Document mode**" (modalità Documento), sull'unità flash viene creata una cartella principale con una sottocartella denominata "**DCIM\DOC**". Nella cartella è possibile memorizzare fino a 9.999 file PDF. Ciascun file PDF verrà denominato con il prefisso "DOC" seguito da un numero in serie di 4 cifre ad esempio DOC0001.PDF, DOC0002.PDF).
2. Se è selezionata la "**Photo mode**" (modalità Foto), sull'unità flash viene creata una cartella principale con una sottocartella denominata "**DCIM\PHOTO**". Nella cartella è possibile memorizzare fino a 9.999 file JPEF. Ciascun file JPEG verrà denominato con il prefisso "IMG" seguito da un numero in serie di 4 cifre ad esempio IMG0001.jpg, IMG0002.jpg).

7.3 Visualizzazione della mappa dei menu

Di seguito viene riportata la mappa dei menu completa della modalità “Disco USB”:

Quando si seleziona “USB disk” (Disco USB) e poi “Setting” (Impostazioni):

Seleziona modalità
*PC
Disco USB
Rete
Seleziona profilo
*Documento
Foto
Impostazioni
Indietro
Menu Impostazioni
*Modalità Documento
Modalità Foto
Indietro
Modalità Documento
*Colore/Scala di grigi
Seleziona formato
Modalità Foto
Seleziona formato
Indietro
Colore/Scala di grigi
*Colore
Scala di grigi
Indietro
Seleziona formato
*Formato alimentatore
Formato piano di vetro
Seleziona formato
*4”x6”
5”x7”
Indietro
Formato alimentatore
*Letter
A4
Legal
Indietro
Formato piano di vetro
*Letter
A4

Quando si seleziona “USB disk” (disco USB) e poi “Document” (Documento):

Quando si seleziona “USB disk” (disco USB) e poi “Photo” (foto):

Indietro: torna all'ultimo menu.

Esci: torna al menu iniziale.

*: indica le impostazioni predefinite.

7.4 Cambiare il formato di scansione

Per personalizzare le impostazioni di scansione, come ad esempio cambiare il formato fotografico in 5”x7”, attenersi alla procedura seguente:

1. Verificare che lo scanner sia acceso e che l'unità flash USB sia stata inserita nella porta dello scanner.

2. Sul display LCD dello scanner compare il messaggio “**Select mode**” (seleziona modalità), come illustrato sotto. Le opzioni selezionabili sono PC, Network (rete) e USB disk (disco USB).

3. Premere il tasto **Arrow** (freccia) più volte fino a visualizzare “**USB disk**” (disco USB).

Enter

4. Premere il tasto **Invio** per confermare la selezione. Sul display LCD viene visualizzata la seguente opzione del profilo. Le opzioni selezionabili sono Document (documento), Photo (foto), Setting (impostazioni).

Select profile
▶Document

5. Premere il tasto **Arrow** (freccia) più volte fino a visualizzare “**Setting**” (impostazioni).

Select profile
▶Setting

6. Premere il tasto **Invio** per confermare la selezione. Sul display LCD viene visualizzata la seguente opzione. Opzioni: Document mode (Modalità Documento), Photo mode (Modalità Foto).

Setting menu
▶Document mode

7. Premere il tasto **Arrow** (freccia) più volte fino a visualizzare “**Photo mode**” (modalità foto).

Select profile
▶Photo mode

8. Premere il tasto **Invio** per confermare la selezione. Sul display LCD viene visualizzata l'opzione “**Select format**” (seleziona formato).

Photo mode
▶Select size

9. Premere il tasto **Invio** per confermare la selezione. Sul display LCD viene visualizzata l'opzione “**Format**” (formato). Opzioni: 4”x6”, 5”x7”.

Select size
▶4”x6”*

10. Premere il tasto **Arrow** (freccia) più volte fino a visualizzare “5”x7””.

    Select size
    ▶5”x7”

11. Premere il tasto **Invio** per confermare la selezione. Il display LCD visualizza l'opzione selezionata con un asterisco.

12. Premere il tasto **Arrow** (freccia) più volte finché sul display LCD non viene visualizzata l'opzione “Back” (Indietro).

    Select size
    ▶Back

13. Premere il tasto **Invio** per tornare alla voce di menu precedente. Sul display LCD viene visualizzata l'opzione precedente.

    Photo mode
    ▶Select size

14. Premere il tasto **Arrow** (freccia) più volte finché sul display LCD non viene visualizzata l'opzione “Back” (Indietro).

    Photo mode
    ▶Back

15. Premere il tasto **Invio** per tornare alla voce di menu precedente. Sul display LCD viene visualizzata l'opzione precedente.

Setting menu
▶Photo

16. Premere il tasto **Arrow** (freccia) più volte finché sul display LCD non viene visualizzata l'opzione "Back" (Indietro).

Setting menu
▶Back

17. Premere il tasto **Invio** per tornare all'opzione precedente. Sul display LCD viene visualizzata l'opzione precedente.

Select profile
▶Setting

18. Premere il tasto **Arrow** (freccia) fino a visualizzare "**Photo mode**" (Modalità Foto).

Select profile
▶Photo

19. Il display LCD visualizza "**Ready to scan**" (Pronto per la scansione). Inserire il documento nello scanner.

Ready to scan
▶Back

Scan

20. Premere il pulsante **Scan** (Scansione) sullo scanner.

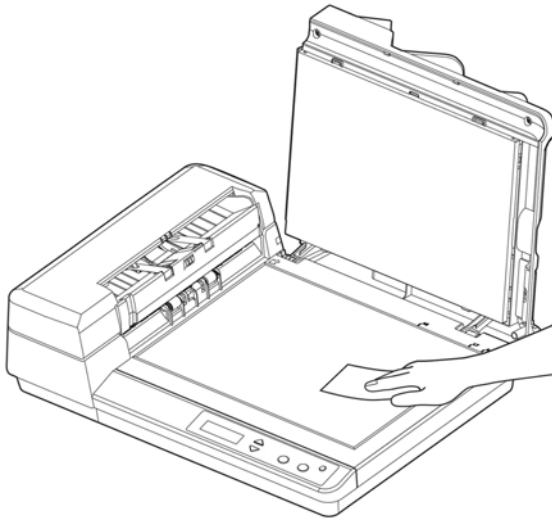
21. Lo scanner inizia la scansione e l'immagine acquisita viene salvata sull'unità flash USB.

Nota:
seguire la stessa procedura per cambiare le altre impostazioni di scansione.

8. Manutenzione

8.1 Pulire il vetro

Le procedure

1. Bagnate un tampone di cotone con alcool isopropilico (95%).
2. Aprite l'unità ADF e il coperchio, come mostrata di seguito e pulite il vetro dell'area del piano e dell'area dell'ADF passando il tampone da parte a parte.
3. Chiudete l'unità ADF e il coperchio. Il vostro scanner è ora pronto per l'uso.

8.2 Pulire l’ADF

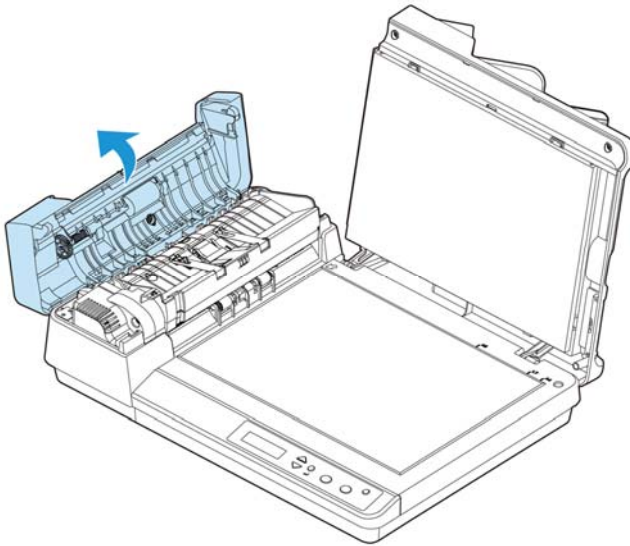
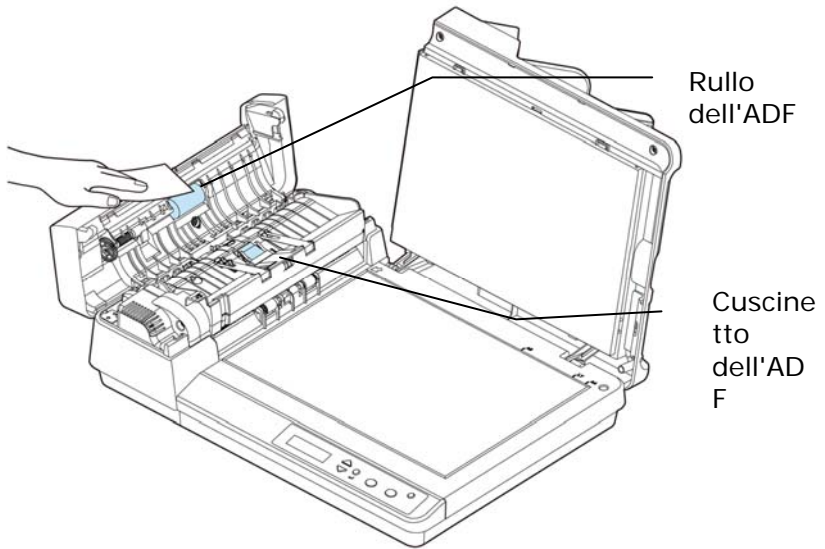
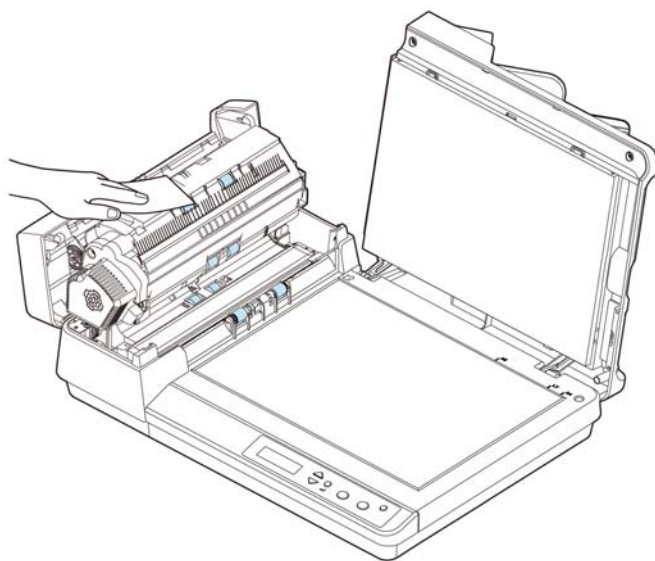
Lo scanner è progettato in modo da non richiedere manutenzione. Tuttavia, occasionalmente ha bisogno di essere pulito per assicurare un’ottima qualità e resa dell’immagine.

Lo scanner si potrebbe sporcare di inchiostro, di particelle di toner o di polvere cartacea. Vi preghiamo di seguire le procedure di pulizia, specialmente nei casi seguenti:

1. Lo scanner non alimenta i documenti in modo omogeneo;
2. Lo scanner alimenta più documenti nello stesso tempo.

Procedure di pulizia

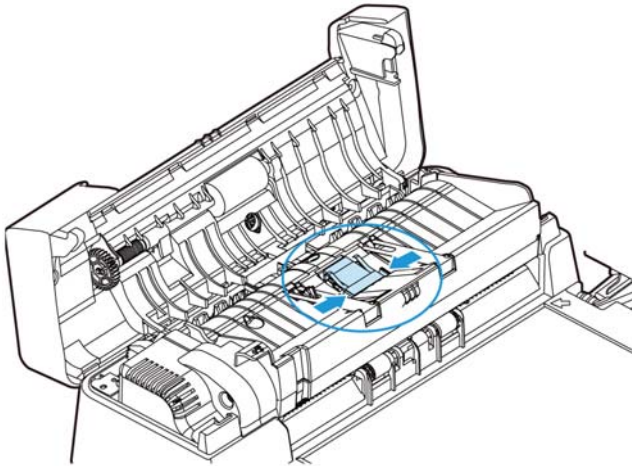
1. Inumidire un panno morbido privo di filaccia in un po' di alcol isopropile (al 95%).
2. Aprire l'unità ADF anteriore (vedere figura sotto) e strofinare il rullo di alimentazione superiore. Ruotare il rullo in avanti con le dita e ripetere le operazioni di pulizia precedenti finché il rullo intero non è pulito. Fare attenzione a non impigliare o danneggiare le molle di raccolta.
3. Strofinare il cuscinetto nella direzione dall'alto verso il basso. Fare attenzione a non agganciare le molle di raccolta.
4. Chiudere l'unità ADF anteriore.
5. Aprire il coperchio dei documenti e poi l'unità ADF inferiore.
6. Strofinare i rulli finché i rulli non sono puliti.
7. Chiudere il coperchio dei documenti e poi l'unità ADF inferiore. Lo scanner è ora pronto per l'uso.

Rullo dell'ADF
Cuscinetto dell'ADF

8.3 Sostituire il modulo ADF

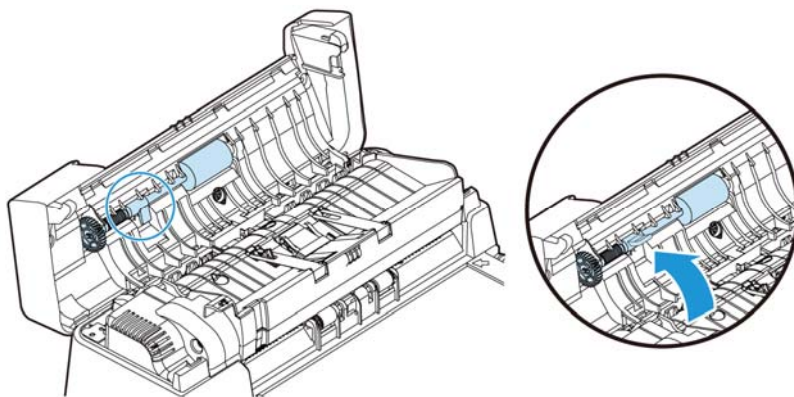
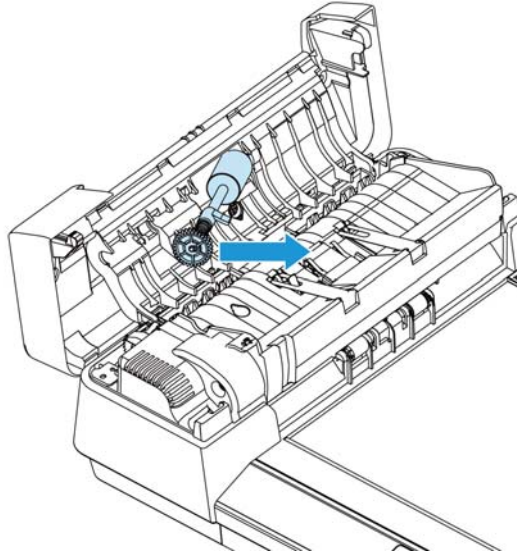
Dopo la scansione di approssimativamente 30,000 pagine utilizzando l'ADF, la molla del pad potrebbe essere consunta e potrebbe causare problemi di alimentazione della carta. In questo caso è consigliato di sostituire il pad. Per ordinare il modulo, contattate un rivenditore autorizzato locale e seguite le seguenti procedure.

Disassemblare

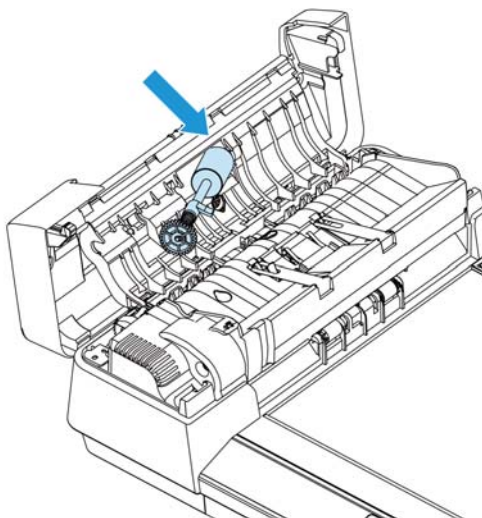
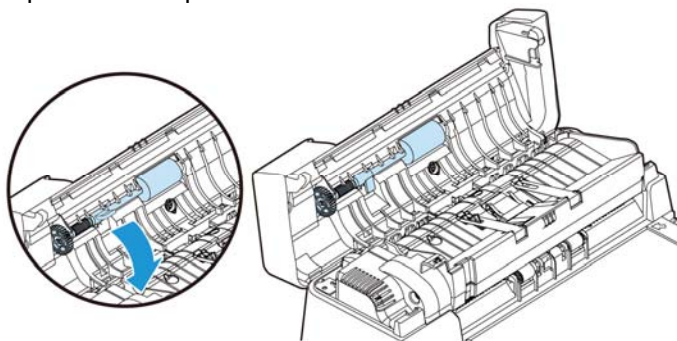
1. Aprite il coperchio ADF.

2. Rimuovere il modulo pad ADF a scatto, tirando fuori la parte superiore del morsetto come indicato nella figura seguente.

8.4 Sostituzione del rullo dell'ADF

Dopo aver eseguito la scansione di circa 200.000 pagine tramite l'ADF, il rullo dell'ADF potrebbe essere usurato e si potrebbero verificare problemi con l'alimentazione dei documenti. In tal caso, si consiglia di sostituire il rullo con uno nuovo. Per sostituire e installare un nuovo rullo dell'ADF, seguire i passaggi seguenti.

1. Aprire il coperchio frontale dell'ADF.
2. Spostare la linguetta del rullo dell'ADF verso l'alto, come indicato.

3. Tenere il rullo e spostarlo leggermente in avanti per staccarlo.

Procedura di assemblaggio

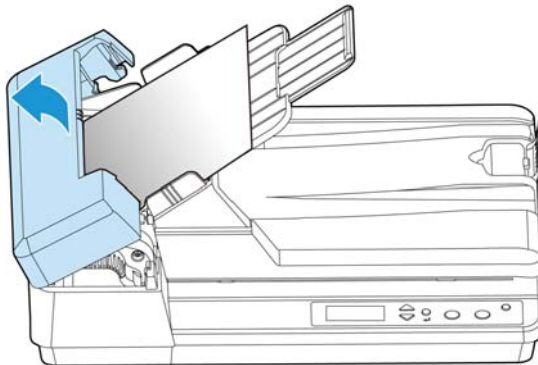
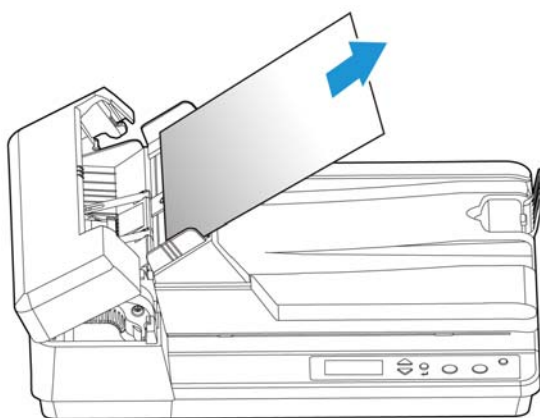
Per installare il rullo dell'ADF, seguire i seguenti passaggi.

1. Inserire entrambe le estremità del rullo nei loro alloggiamenti.

2. Premere la linguetta verso il basso. Se installato correttamente, il rullo produce uno scatto udibile quando è in posizione.

9. Problemi e soluzioni

Se avete dei problemi con il funzionamento del vostro scanner, vi preghiamo di controllare i seguenti suggerimenti al fine di risolverli.

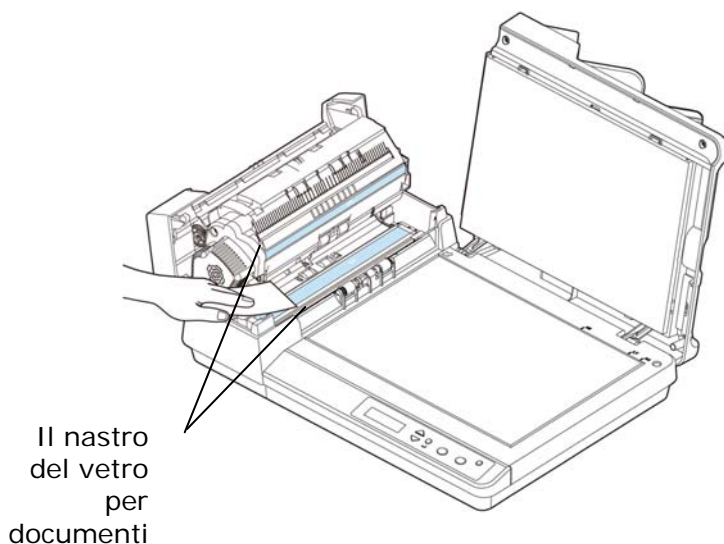
9.1 Eliminazione di un inceppamento carta

Nel caso si verifichi un inceppamento della carta, seguire le procedure sotto indicate per rimuovere la carta:

1. Aprire delicatamente a sinistra il coperchio superiore dell'ADF.
2. Togliere delicatamente la carta dall'unità ADF.
3. Chiudere il coperchio superiore dell'ADF. Il prodotto è ora pronto per l'uso.

9.2 Rimozione delle linee anomale sulle immagini scansionate

Se le immagini scansionate mostrano delle linee anomale, probabilmente sono provocate dalla polvere o da particelle del toner presenti sul nastro del vetro per documenti.

Per rimuovere la polvere o le particelle di toner,

1. Utilizzare un panno soffice e pulito inumidito in alcol isopropile (95%).
2. Pulire il nastro del vetro per documenti come mostrato di seguito.
3. Chiudere il coperchio per documenti. Il prodotto è pronto all'uso.

9.3 Domande frequenti

Domanda: In fase di scansione la carta s'incastra.
Risposta: 1) Aprite l'unità ADF.
2) Estraete la carta con cura.
3) Chiudete l'unità ADF.

Domanda: Più di un foglio è stato inserito nello scanner.
Risposta: 1) Aprite l'unità ADF.
2) Togliete i fogli.
3) Chiudete l'unità ADF.
4) Appiattite gli angoli e i bordi; liberate la carta prima di ricaricarla sulla guida.
5) Controllate lo stato delle rotelline di alimentazione, se necessario, procedete con la pulizia.

Domanda: La carta si inclina nello scanner.
Risposta: 1) Controllate lo stato delle rotelline di alimentazione; se necessario, pulitele.
2) Quando viene inserita la carta, utilizzate la guida della carta.

Domanda: Quando lo accendo, lo scanner fa dei rumori e non è pronto.

Risposta: Le possibilità sono due:
1) Avete dimenticato di rimuovere dallo scanner il fermo per il trasporto. Vi preghiamo innanzi tutto di rimuoverlo.
2) Non avete posato lo scanner su una superficie d'appoggio piana. Ciò potrebbe portare lo scanner a non funzionare in modo corretto.

Domanda: Durante la scansione, lo scanner fa dei rumori e la scansione va avanti e indietro.

Risposta: Scegliete una velocità più bassa dall'interfaccia dell'utente TWAIN per accomodare le esigenze del PC.

Domanda: L'immagine scansionata risulta sempre troppo scura.

Risposta: 1) Usate la vostra applicazione per modificare Gamma portandola a 2.2 e a 1.8, rispettivamente per la stampante e per il monitor.
2) Per rendere l'immagine più chiara, usate il settaggio di luminosità dall'interfaccia dell'utente TWAIN.

Domanda: Per tutti altri aspetti lo scanner funziona bene, ma per quel che riguarda la definizione delle linee, i tratti appaiono molto più spessi di quelli originali.

Risposta: Usate il settaggio di luminosità o di soglia per regolare l'immagine al tratto.

9.4 Assistenza Tecnica

L'assistenza tecnica per gli scanner Avision é fornita dal Centro di Assistenza Tecnica Avision (Avision Technical Assistance Center - ATAC). Prima di contattare l'ATAC, vi preghiamo di preparare le seguenti informazioni.

- Numero di serie e di revisione dello scanner (posti sul fondo dello scanner);
- Configurazione hardware (per esempio il tipo di CPU, le dimensioni della RAM, lo spazio libero su disco, la scheda dello schermo, la scheda di interfaccia...);
- Il nome e la versione del vostro software di scansione;
- Il numero di versione del driver dello scanner.

Vi preghiamo di contattarci a questi recapiti:

Altre aree

Avision Inc.
No. 20, Creation Road I, Science-Based Industrial Park,
Hsinchu 300, Taiwan, ROC
Telefon: +886 (3) 578-2388
FAX: +886 (3) 577-7017
E-MAIL: service@avision.com.tw
http://www.avision.com.tw

Stati Uniti e Canada

Avision Labs, Inc.
6815 Mowry Ave., Newark CA 94560, USA
Telefon: +1 (510) 739-2369
FAX: +1 (510) 739-6060
E-MAIL: support@avision-labs.com
http://www.avision.com

Area Cina

Hongcai Technology Limited
7A,No.1010, Kaixuan Road, Shanghai 200052 P.R.C.
Numero di telefono: +86-21-62816680
Numero di fax: +86-21-62818856
Posta elettronica: sales@avision.net.cn
Sito Internet: http://www.avision.com.cn

Area Europe

Avision Europe GmbH
Bischofstr. 101 D-47.809 Krefeld Germania
Numero di telefono: +49-2151-56981-40
Numero di fax: +49-2151-56981-42
Posta elettronica: info@avision-europe.com
Sito Internet: http://www.avision.de

10. Dati tecnici

Tutte le specifiche possono subire modifiche senza preavviso.

Model #	DF-1015S (Duplex) DF-1004S (Simplex)
Tipo di scanner	A colori, 1 passata,
Modalità di scansione	Bianco/nero Grigio A colori
Risoluzione ottica	600 dpi
Fonte luminosa	Lampada con catodo fluorescente freddo
Driver forniti	TWAIN
Interfaccia	USB 2.0
Alimentazione	24Vdc, 2A
Consumo energetico	< 30 watts
Umidità	Da 10~85%
Temperatura (acceso)	Da 10~35°C
Dimensioni	453*324*237 mm (Largh.xProf.xAlt.)
Peso	Circa 4.3Kg

Indice